

LCD Monitoriaus

naudojimo instrukcijos

Spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo produkto, o specifikacijos gali būti keičiamos pagerinti veikimą iš anksto neįspėjus.



SVARBIAUSI SAUGOS PERSPĖJIMAI

Prieš pradėdami	1-1
Laikymas ir priežiūra	1-2
Saugos atsargumo priemonės	1-3

PRODUKTO SUMONTAVIMAS

Pakuotės turinys	2-1
Stovo tvirtinimas	2-2
Sieninio laikiklio tvirtinimas	2-3
Prijungimas prie savo tinklo	2-4
Maitinimo prijungimas	2-5
Prijungimas prie kito monitoriaus	2-6
Sujungimas su kompiuteriu	2-7
Prijungimas stereokabeliu	2-8
USB prijungimas	2-9
Ausinių prijungimas	2-10
Mikrofono prijungimas	2-11
Kensingtono užraktas	2-12

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Kuo skiriasi PC nuo IP?	3-1
Prisijungti prie pagrindinio kompiuterio naudojant LAN kabelį	3-2
Plug & Play	3-3
Standartinio signalo režimo lentelė	3-4
Įrenginio tvarkyklės diegimas	3-5
Produkto valdymo mygtukai	3-6
Ekrano reguliavimo meniu naudojimas (OSD: ekrano rodymas) ...	3-7

PROGRAMINĖS ĮRANGOS DIEGIMAS

PCoIP	4-1
Natural Color	4-2
MagicTune	4-3
MultiScreen	4-4

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA

Savaiminė monitoriaus diagnostika	5-1
Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą	5-2
Dažnai klausiami klausimai ir atsakymai	5-3

DAUGIAU INFORMACIJOS

Specifikacijos	6-1
Energijos taupymo funkcija	6-2
Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE) ...	6-3
Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)	6-4
Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)	6-5

1 Svarbiausi saugos perspėjimai

1-1 Prieš pradėdami

Šiame vadove naudojamos piktogramos

PIKTOGRAMA	PAVADINIMAS	REIKŠMĖ
	Dėmesio	Nurodo atvejus, kad funkcija gali neveikti arba nustatymas gali būti atšauktas.
	Pastaba	Nurodo patarimą arba pastabą, kaip naudotis funkcija.

Šio vadovo naudojimas

- Būtina suprasti visus saugumo perspėjimus ir tik tada pradėti naudotis šiuo produktu.
- Jei iškilo problema, žr. skyrelį „Trikčių diagnostika“.

Perspėjimas apie autorių teises

Kadangi produktas tobulinamas, kad geriau veiktų, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

Autorių teisės © „Samsung Electronics Co., Ltd.“, 2009. Visos teisės saugomos.

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics Co., Ltd.“.

Šio vadovo turinio iš dalies arba viso negalima atgaminti, platinti arba naudoti jokia forma be rašytinio „Samsung Electronics Co., Ltd.“ leidimo.

SAMSUNG logotipas ir „SyncMaster“ yra registruotieji „Samsung Electronics Co., Ltd.“ prekių ženklai.

„Microsoft“, „Windows“ ir „Windows NT“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC registruotieji „Video Electronics Standard Association“ prekių ženklai.

Administracinis mokestis taikomas, jei:

(a) iškviėtė inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų.

(pvz.: neperskaitėte šios vartotojo instrukcijos).

(b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų

(pvz.: neperskaitėte šios vartotojo instrukcijos).

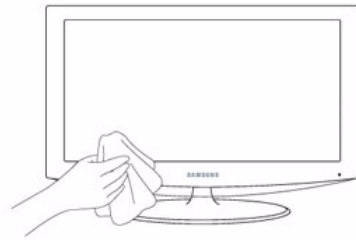
Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus, jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

1-2 Laikymas ir priežiūra

Išorinio paviršiaus ir ekrano priežiūra

Valykite produktą minkšta, drėgna šluoste.

- Nevalykite produkto užsidegančiomis medžiagomis, pvz.: benzolu arba skiedikliu, arba šlapiu audeklu. Tai gali reikšti problemą su produktu.
- Nebraižykite ekrano nagais arba aštriais objektais. Taip elgdamiesi galite susižeisti arba sugadinti prietaisą.
- Nevalykite produkto tiesiai ant jo purkšdami vandenį. Jei vandens pateks į produkto vidų, gali įvykti elektros iškrova arba iškilti problema su produktu.
- Baltų dėmių gali atsirasti ant ypač blizgaus produkto ekrano paviršiaus dėl medžiagų charakteristikos, jei naudojamas superakustinis drėkintuvas.



 Produkto spalva ir forma gali skirtis priklausomai nuo modelio.

Apie pastovius vaizdus

- Jei ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas, ekrane gali atsirasti nejudantis vaizdas arba dėmė. Jei nenaudojate produkto ilgą laiką, nustatykite jį veikti energijos taupymo režimu arba paleiskite ekrano užsklandą.
- Dėl technologinių LCD ekranų gamintojų suvaržymų vaizdai, sugeneruoti šio produkto, gali matytis kiek šviesesni arba tamsesni 1 ppm (dalių mln. vaizd. el.)
LCD papildomų vaizdo elementų skaičius pagal dydį: Papildomų vaizdo elementų skaičius = maks. horizontali skyra x maks. vertikali skyra x 3
pvz.) jei maks. skyra 1280 x 1024 (1920 x 1080), papildomų vaizdo elementų skaičius 1280 x 1024 (1920 x 1080) x 3 = 3.932.160 (6.220.800).

Saugos perspėjimams naudojamos piktogramos

PIKTOGRAMA	PAVADINIMAS	REIKŠMĖ
	Ispėjimas	Jei nesilaikoma perspėjimų, pažymėtų ženklais, galima rimtai arba net mirtinai susižeisti.
	Dėmesio	Jei nesilaikoma perspėjimų, pažymėtų ženklais, galima rimtai susižeisti arba sugadinti turą.

Ženklų reikšmės



Nedaryti.



Neardyti.



Neliesti.



Vadovautis.



Maitinimo kištukas turi būti ištrauktas iš rozetės sienoje.



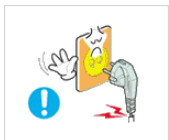
Turi būti įžeminimas nuo elektros iškrovos.

Susiję su maitinimu

Šie vaizdai pateikiami kaip nuorodos ir gali skirtis priklausomai nuo produkto modelio ir šalių.

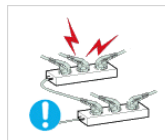


Ispėjimas



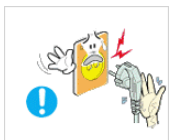
Nenaudokite pažeisto maitinimo laido ar kištuko arba pažeisto ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



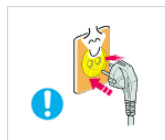
Nejunkite kelių elektrinių prietaisų į vieną rozetę sienoje.

- Jei to nedarysite, galite sukelti gaisrą dėl rozetės perkaitimo.



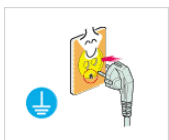
Nekiškite ir netraukite kištuko iš rozetės šlapiomis rankomis.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį.



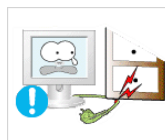
Tvirtai įkiškite kištuką.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



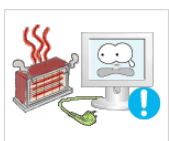
Patikrinkite, ar kištukas įkištas į įžemintą rozetę sienoje (tik 1 izoliavimo klasės įrenginiams).

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba susižeisti.



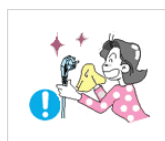
Per daug nesulenkite arba nesusukite laido ir ant jo nestatykite sunkių daiktų.

- Jei taip nedarysite, gali būtų elektros smūgis arba kilti gaisras dėl pažeisto kabelio.



Laikykite maitinimo kabelį ir produktą toliau nuo kaitinimo įrenginių.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Jei kištuko šakutė arba sienos rozetė padengta dulėmis, nuvalykite sausu audėklu.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Dėmesio



Netraukite maitinimo laido kištuko, kol produktas veikia.

- Jei to nedarysite, galite sugadinti produktą elektros smūgiu.



Kai traukiate kištuką iš rozetės sienoje, laikykite už kištuko, o ne laido.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Patikrinkite, ar naudojate „Samsung“ pateiktą maitinimo laidą. Papildomai nenaudokite kito elektrinio prietaiso maitinimo laido.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Įkiškite kištuką į tą rozetę, kuri lengvai prieinama.

- Jei su produktu iškyla problema, ištraukite kištuką iš rozetės ir visiškai nutraukite maitinimą. Negalite visiškai nutraukti maitinimo paspaudę tik produkto maitinimo mygtuką.

Lizdo sumontavimas

Įspėjimas



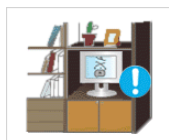
Nedėkite degančių žvakių, vamzdžių repelento arba cigaretės ant produkto ir produkto nestatykite prie kaitintuvo.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



Pritvirtinti produktą ant sienos paprašykite inžinieriaus arba atitinkamos kompanijos atstovo.

- Priešingu atveju galite susižeisti.
- Įsitikinkite, kad sumontavote reikiamą sieninį laikiklį.



Nestatykite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.



Kad produktas vėdintųsi, palikite mažiausiai 10 cm atstumą nuo sienos.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.



Vaikams neduokite produktui supakuoti panaudotos plėvelės.

- Jei vaikai ant galvos užsidės plastikinį maišą, jie gali uždusti.



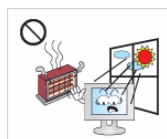
Nestatykite produkto vietoje, kuri nestabili arba per daug juda, pvz.: ant netvirtai stovinčios arba pasvirusios lentynos.

- Produktas gali nukristi ir susigadinti arba sužeisti.
- Jei naudojate produktą vietoje, kur galimos vibracijos, taip galite jį sugadinti arba sukelti gaisrą.



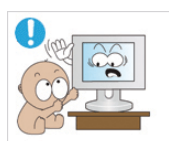
Nestatykite produkto vietoje, kur yra daug dulkių, drėgmės (saunoje), paviršius aliejuotas, kur daug dūmų arba vandens (krentant lietai), taip pat nemontuokite jo automobilyje.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Nelaikykite gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose arba šalia šilumos šaltinio, pvz., ugnies ar šildytuvo.

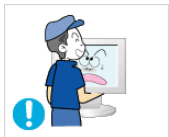
- Taip sutrumpinsite produkto eksploatavimo laiką arba sukelsite gaisrą.



Nemontuokite produkto vaikams pasiekiamame aukštyje.

- Jei vaikas pasiekia produktą, jis gali nukristi ir sužaloti vaiką.
- Kadangi priekinė dalis yra sunkesnė, produktą statykite ant plokščio ir stabilaus paviršiaus.

Dėmesio



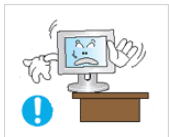
Neleiskite produktui nukristi, kai jis sujuda.

- Tai gali sukelti problemą dėl produkto arba galite susižeisti.



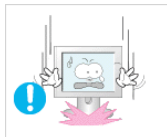
Nedėkite gaminio ekrano puse ant grindų.

- Taip galite pažeisti ekraną.



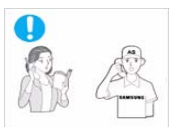
Kai montuojate produktą konsolėje arba lentynoje, apžiūrėkite, kad priekinė produkto dalis neišlįstų iš konsolės arba lentynos.

- Kitaip produktas gali nukristi, sugesti arba sužeisti.
- Būtinai naudokite pagal produkto dydį tinkamą lentyną arba spintą.



Kai nuleidžiate produktą, tai darykite atsargiai.

- Taip galite sukelti problemų produktui arba patys susižeisti.



Jei produktas sumontuotas aplinkoje, kuri nuolat kinta, dėl to gali kilti rimtų problemų. Tokiu atveju sumontuokite produktą tik tada, kai pasikonsultuojate su techninės priežiūros centro inžinieriais.

- Vietos, kur nuolat yra mikroskopinių dulkių, chemikalų, per aukšta arba per žema temperatūra, didelė drėgme, pvz.: oro uostuose arba stotyse, kur produktas naudojamas ilgą laiką nuolat.

Valymas



Jei naudojamas surfikantas, kurio sudėtyje yra daug alkoholio, tirpiklio arba kitų stiprių chemikalų, produktas gali prarasti spalvą, jį galima netyčia subraižyti, produkto išorinis ar skydelio paviršius gali atsilupti, todėl valykite tik vandeniu.



Prieš valydami produktą, ištraukite maitinimo laido kištuką iš rozetės.

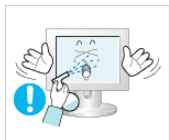
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Kai valote produktą, nepurškite vandens tiesiai ant produkto dalių.

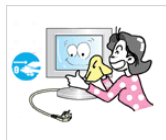
- Pažiūrėkite, kad vanduo nepratekėtų į produkto vidų.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

Dėmesio



Nepurškite valiklio tiesiai ant produkto.

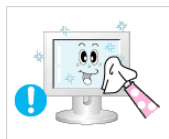
- Dėl to produktas gali prarasti spalvą arba jo paviršiuje gali atsirasti įbrėžimų, taip pat gali atsilupti ekranas.



Valykite produktą minkštu, sudrėkintu audeklu prieš tai atjūgę maitinimo laidą.

- Valydami produktą nenaudokite jokių cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzeno, alkoholio, skiediklio, uodų repelento ar lubrikantų.

Dėl to gali deformuotis produkto paviršius arba bus pašalinta dėmė.



Valykite produktą minkšta, vandeniu sudrėkinta šluoste.



Kadangi produkto paviršių lengva įbrėžti, valykite tinkamu audeklu. Naudokite valymo audeklą ir šiek tiek ant jo užpurškite vandens. Tačiau jei audeklas yra įsigėręs nešvarumais, jis gali įbrėžti produkto paviršių, todėl pirmiau iš audeklo išpurtykite nešvarumus ir tik tada juo valykite produkto paviršių.

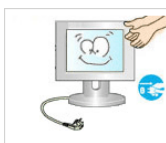
Naudojimas

Įspėjimas



Kadangi per produktą prateka aukšta įtampa, niekada patys neardykite, netaisykite arba nekeiskite produkto.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.
- Jei produktą reikia remontuoti, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.



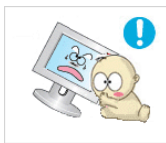
Prieš perkeldami gaminį, išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite maitinimo laidą ir visus kitus prijungtus laidus.

- Kitaip gali būti pažeistas maitinimo laidas ir gali kilti gaisro ar elektros šoko pavojus.



Jei produktas skleidžia keistą garsą, jaučiamas degėsių kvapas arba matomi dūmai, ištraukite maitinimo laidą iš rozetės ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



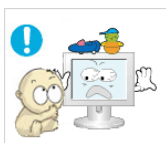
Neleiskite vaikams užsikabinti arba lipti ant produkto.

- Kitaip produktas gali nukristi ir sužeisti, galimi ir mirties atvejai.



Jei numetėte produktą arba įškilo jo korpusas, išjunkite maitinimą ir atjunkite maitinimo laidą. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Nedėkite ant produkto viršaus jokių daiktų, pvz.: žaislų arba pyragėlių.

- Jei vaikai pasikabina ant produkto, kad pasiektų ant jo esantį objektą, produktas gali nukristi ir sužeisti, galimi ir mirties atvejai.



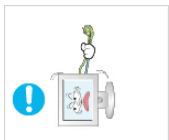
Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, gaminį išjunkite ir atjunkite maitinimo laidą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Nenumeskite ant produkto jokių daiktų, saugokite jį nuo smūgių.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Neperkelkite produkto traukdami už jo maitinimo arba antenos laido.

- Kitaip gali kilti gaisras, elektros iškrova arba iškilti problemų su produktu dėl laido pažeidimo.



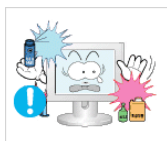
Jei prateka dujos, nelieskite produkto ir maitinimo laido kištuko, o pirmiausiai nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Priešingu atveju dėl kibirkšties galimas sprogimas arba gaisras.



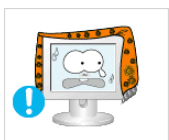
Nekelkite produkto laikydami jį tik už maitinimo laido arba signalų kabelio.

- Kitaip gali kilti gaisras, elektros iškrova arba iškilti problemų su produktu dėl laido pažeidimo.



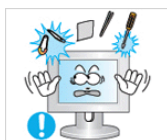
Nenaudokite arba nedėkite purškiklio arba panašių objektų prie produkto.

- Priešingu atveju galimas sprogimas arba gaisras.



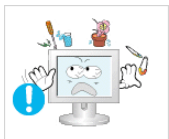
Nedenkite ventiliavimo angų audeklu arba užuolaidomis.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.



Nekiškite metalinių objektų, pvz.: valgymo lazdelių, monetų arba plaukų segtukų, degių objektų (ypač į produkto angas, skylės ir kitur).

- Jei į produkto vidų patenka vandens arba daiktų, išjunkite maitinimą, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.



Nedėkite virš produkto skysčių indų, pvz.: vazų, gėlių vazonų, gėrimų, kosmetikos arba vaistų, metalinių objektų.

- Jei į produkto vidų patenka vandens arba daiktų, išjunkite maitinimą, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.



Dėmesio



Jei ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas, ekrane gali atsirasti nejudantis vaizdas arba dėmė.

- Jei nenaudojate produkto ilgą laiką, nustatykite jį veikti energijos taupymo režimu arba paleiskite ekrano užsklandą su judančiu paveikslėliu.



Kai produktas nenaudojamas ilgą laiką, pvz.: paliekamas namuose, ištraukite maitinimo laidą iš sieninės rozetės.

- Kitaip gali susikaupti dulkių ir jos gali užsidegti dėl perkaitusio produkto, gali įvykti trumpas jungimas arba elektros smūgis.



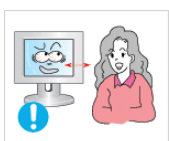
Nustatykite reikiamą produkto ekrano skyrą ir dažnius.

- Priešingu atveju regėjimas gali būti įtemptas.



Neapverskite produkto ir nejudinkite jo, jei laikote tik stovą.

- Taip produktas gali nukristi ir susidaužyti arba sužeisti žmogų.

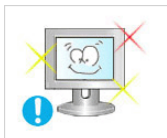


Jei į produktą žiūrima iš per mažo atstumo, galima susigadinti regėjimą.



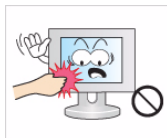
Prie produkto nelaikykite drėkintuvo arba kepyklės.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Svarbu leisti akims pailsėti (po penkias minutes kas valandą), kai žiūrima į produkto ekraną ilgą laiką.

- Taip akys nebus įtemptos.



Kadangi ekranas yra karštas, jį panaudojus ilgą laiką produkto nelieskite.



Saugokite nuo vaikų smulkius priedus.



Būkite atsargūs, kai reguliuojate produkto kampą arba stovo aukštį.

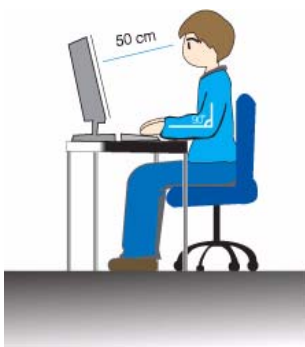
- Jei užstringa pirštas, jis gali būti sužeistas.
- Jei produktas per daug stipriai lenkiamas, jis gali nukristi ir sužeisti.



Nedėkite sunkių daiktų virš produkto.

- Taip galite sukelti problemų produktui arba patys susižeisti.

Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą jo padėtį.



Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą padėtį.

- Ištiesinkite nugarą.
- Akys turi būti 45~50 cm atstumu nuo ekrano. Žiūrėkite žemyn į ekraną veidu prieš jį.
- Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą padėtį.
- Kampą nustatykite taip, kad ekrane neatsispindėtų šviesa.
- Laikykite savo alkūnes reikiamu kampu, rankas padėtas reikiamu lygiu.
- Laikykite savo alkūnes reikiamu kampu.
- Padėkite savo kulnus ant plokščio paviršiaus, kelius 90 laipsnių kampu arba didesniu, laikykite savo rankas tokioje padėtyje, kad jos būtų žemiau širdies.

2 Produktų sumontavimas

2-1 Pakuotės turinys

- Išpakuokite produktą ir patikrinkite, ar pakuotėje yra visos jo dalys.
- Laikykite pakuotę, jei norėtumėte persivežti produktą vėliau.

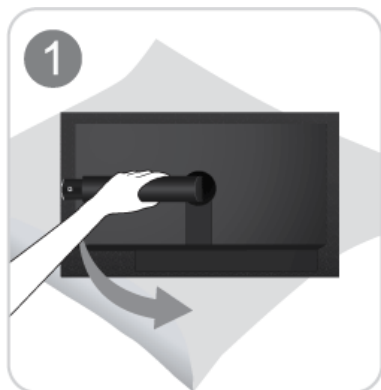


Monitorius

TURINYS			
			
Greito parengimo vadovas	Produkto garantija	Vartotojo vadovas	Maitinimo laidas
PAPILDOMOS DALYS			
			
Klaviatūra (USB)	Pelė (USB)	„D-Sub“ kabelis	

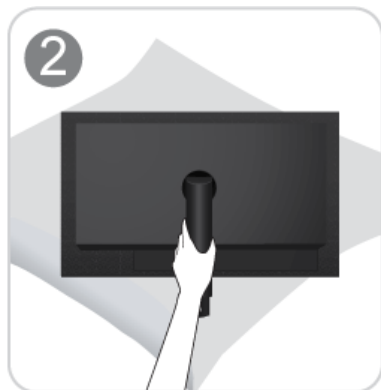
2-2 Stovo tvirtinimas

 Prieš surinkdami produktą, padėkite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus, kad ekranas būtų atverstas aukštyn.



Ant stalo padėkite minkštą audeklą, kad apsaugotumėte produktą, ir padėkite jį ant audeklo taip, kad jis būtų ekranu aukštyn.

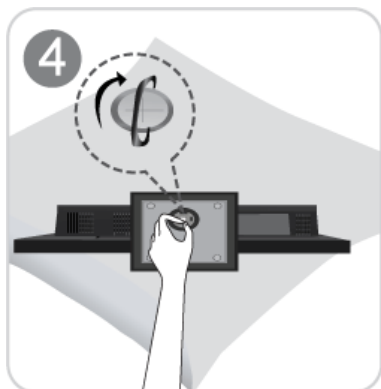
 Nenuimkite fiksavimo kaiščio, kol nepritvirtinote pagrindo.



Laikykite pagrindinį produkto korpusą rankomis, kaip parodyta paveikslėlyje.



Įkiškite stovo pagrindą į stovo jungiamąją dalį paveikslėlyje parodyta kryptimi.



Visiškai prisukite prijungimo varžtą stovo apačioje, kad stovas būtų tvirtai prisuktas.



Sumontavę pagrindą pastatykite monitorių kaip parodyta paveikslėlyje. Dabar galite nuimti fiksavimo kaištį, kad sureguliuotumėte stovą.

- Dėmesio

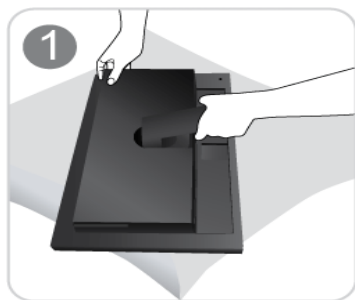
Nekelkite produkto laikydami tik už stovo.



 Montuojama atvirkštine nei išmontuojant tvarka.

2-3 Sieninio laikiklio tvirtinimas

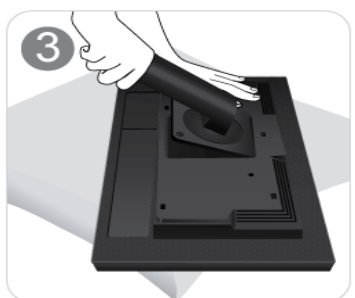
 Prieš pritvirtindami išmontuokite produktą atlikdami toliau išvardytus veiksmus.



Kaite ranka kelkite monitoriaus stovą iki maksimalaus kampo ir dešine ranka nuimkite galinį dekoratyvinį dagtį, kaip parodyta paveikslėlyje.

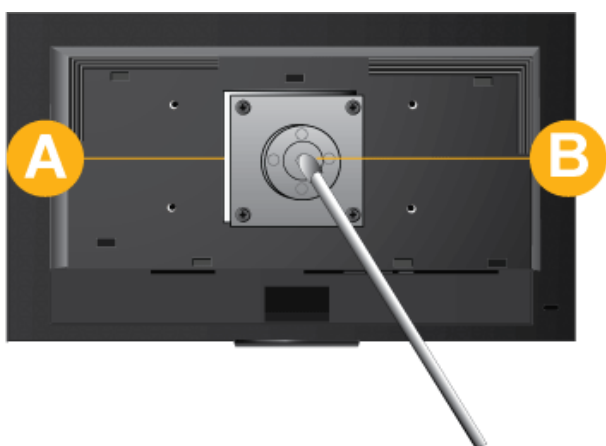


Nuimkite du varžtus (A).

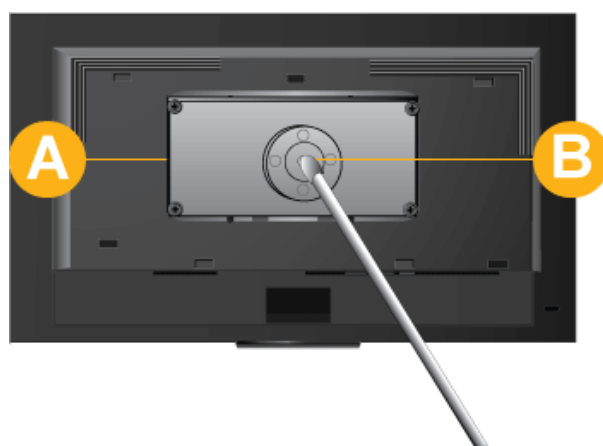


Paveikslėlyje parodyta kryptimi nuimkite stovo rankeną.

Šis produktas pateikiamas su 100 mm x 100 mm (200 mm x 100 mm) sieniniu laikikliu, atitinkančiu VESA specifikacijas.



100 mm x 100 mm



200 mm x 100 mm

A. Sieninio laikiklio pagrindas
B. Sieninio laikiklio rinkinys (papildomas)

1. Nusukite produktą ir atjunkite maitinimo kabelį iš rozetės sienoje.
2. Kad apsaugotumėte produktą, ant stalo padėkite minkštą audeklą, ant kurio dėkite produktą ekranu žemyn.

3. Nuimkite stovą.
4. Sulygiuokite monitoriaus sieninio laikiklio pagrindo ir sieninio laikiklio įrangos griovelius ir tvirtai priveržkite sieninio laikiklio įrangą varžtais.
-  • Nenaudokite varžtų, ilgesnių už standartinio ilgio varžtus, nes jie gali pažeisti monitoriaus vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių VESA keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis atsižvelgiant į specifikacijas.
- Nenaudokite varžtų, kurie neatitinka standartinių VESA varžtams keliamų specifikacijų.
Taip produktas gali nukristi ir susidaužyti arba sužeisti žmogų. „Samsung“ neatsako už padarytą žalą ar asmens sužeidimą.
- Jei naudojamas nurodytų specifikacijų neatitinkantis stovas arba jei montavimo darbus atlieka neįgaliotas inžinierius, „Samsung“ už produktui padarytą žalą ar asmens sužeidimą neatsako.
- Montuoti produktą prie sienos pirkite sieninį laikiklį, kurį pritvirtinus, nuo sienos paliekamas mažiausiai 10 cm atstumas.
- „Samsung“ neatsako už problemas, kilusias naudojant nurodytų specifikacijų neatitinkantį stovą.
- Naudokite sieninį laikiklį, kuris atitinka jūsų šalies specifikacijas.

2-4 Prijungimas prie savo tinklo

- Priklausomai nuo produkto modelio jungiamoji dalis gali skirtis.

Vieną LAN kabelio galą junkite prie produkto [LAN] prievado, o kitą – prie savo tinklo.

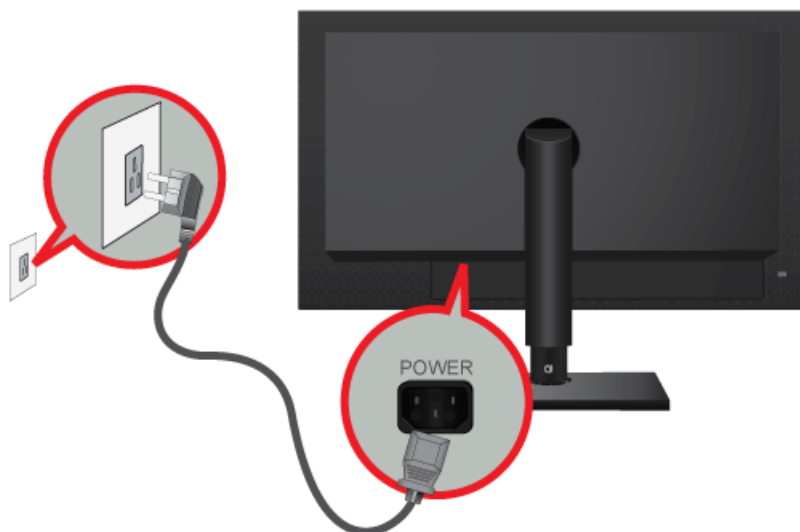
- Du [LAN] prievadai sukurti funkcionuoti kaip interneto šakotuvai. Vienas prievadas gali būti naudojamas įvesčiai, kitas – išvesčiai, jungiant gaminį prie išorinio interneto įrenginio. Abu prievadai gali būti naudojami kaip įvestis arba išvestis.

- Jungčiai naudokite „Cat 5“ (*STP tipo) laidą.
*Izoliuotas, pintas, dviejų gijų (Tik NC190)



2-5 Maitinimo prijungimas

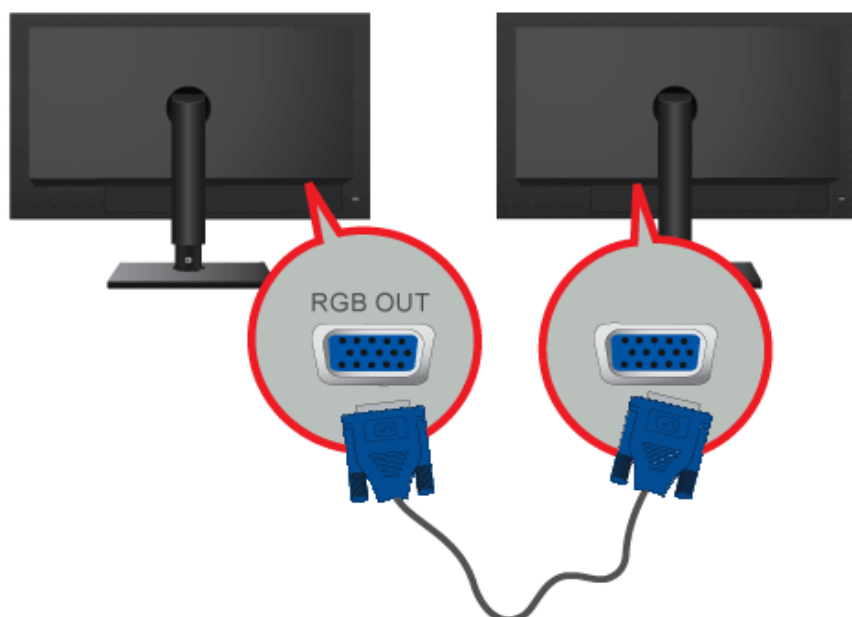
Kad galėtumėte naudoti produktą, maitinimo laidą įjunkite į maitinimo lizdą ir į produkto [POWER] prievadą.
(Įvesties įtampa įjungiama automatiškai).



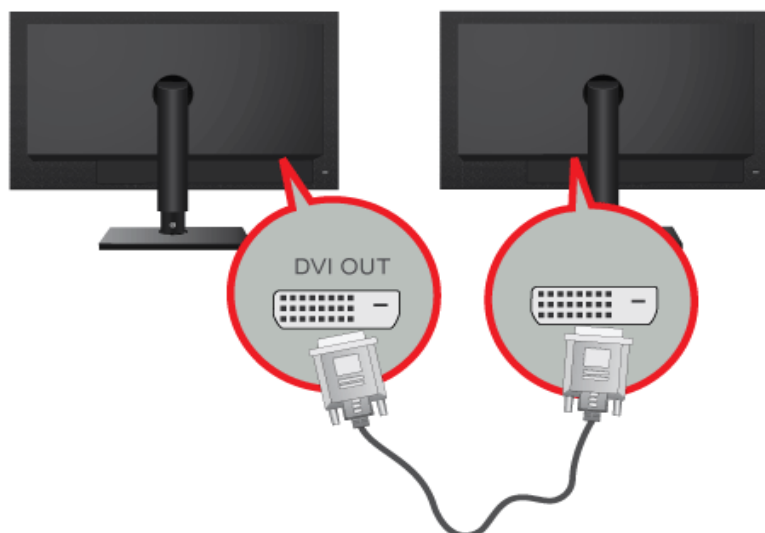
2-6 Prijungimas prie kito monitoriaus

Pasirinkite tinkamą savo monitoriaus prijungimo būdą.

- Jei naudojate [RGB OUT] prievadą
 - Vieną D-SUB kabelio galą prijunkite prie produkto [RGB OUT] prievado, o kitą – prie monitoriaus D-SUB prievado.



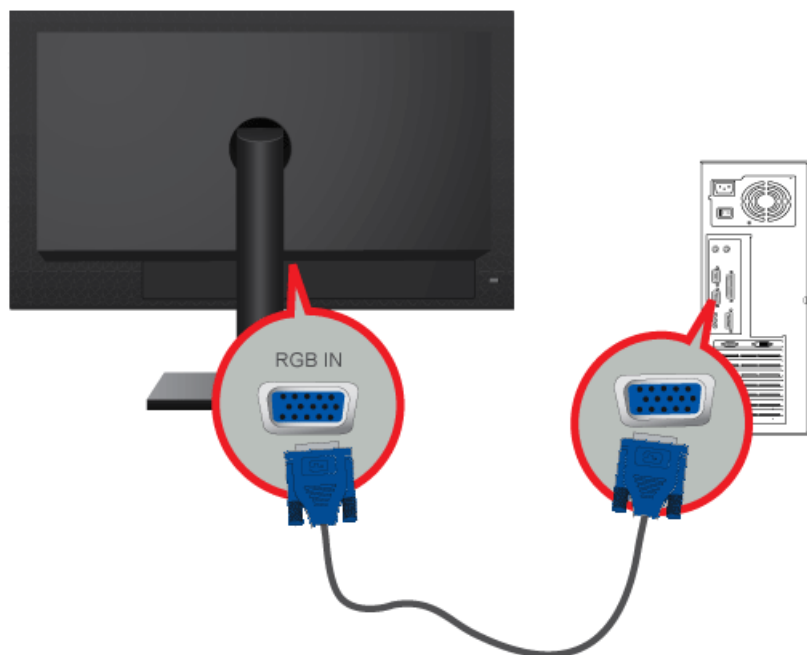
- Jei naudojate [DVI OUT] prievadą
 - DVI kabelio vieną galą prijunkite prie produkto [DVI OUT] prievado, o kitą prie monitoriaus DVI prievado.



- Norėdami kitame įrenginyje, pvz., projektoriuje, matyti tą patį vaizdą,junkite į [DVI OUT], [RGB OUT] jungtį.
(Prezentacijos tikslams)

2-7 Sujungimas su kompiuteriu

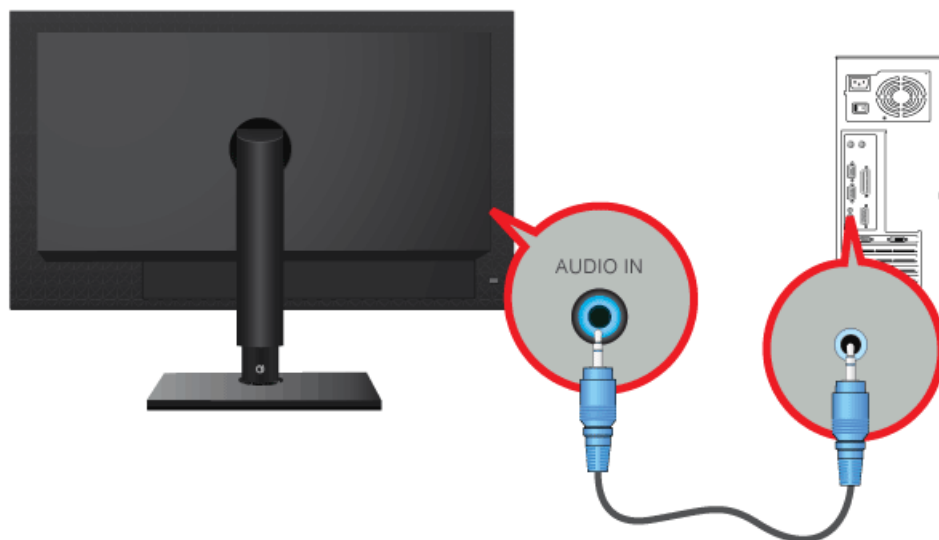
„D-Sub“ kabeliu prijunkite produkto prievadą [RGB IN] prie kompiuterio prievado [D-Sub].



 Norėdami tiesiog prijungti monitorių prie kompiuterio naudokite [RGB IN] jungtį.

2-8 Prijungimas stereokabeliu

Prijunkite [AUDIO IN] prievadą galinėje monitoriaus dalyje prie PC garso plokštės.

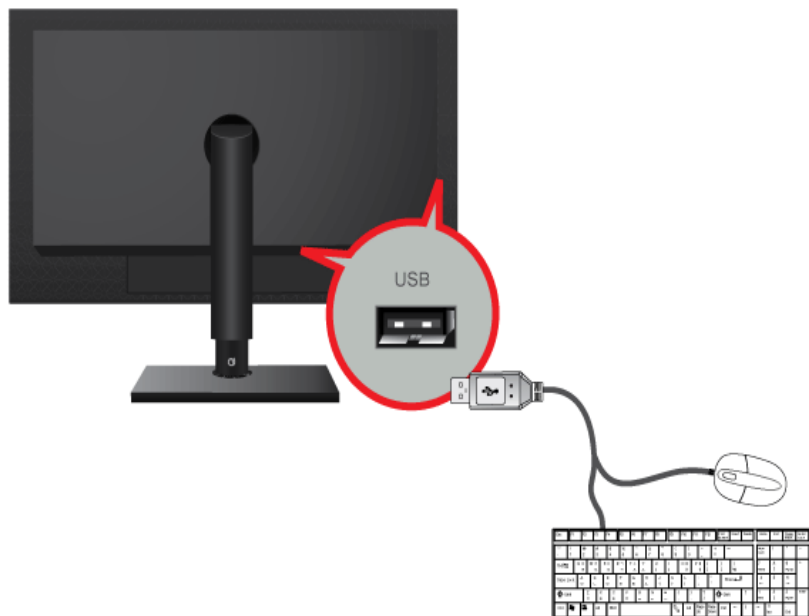


2-9 USB prijungimas

Prievadas  palaiko jungtis iki USB 2.0.

Junkite USB įrenginius, pvz., pelę, klaviatūrą ir išorinės atminties įrenginius (DSC (skaitmeninį fotoaparata), MP3, išorinę atmintį ir pan.).

Reikia VMware View 4.6 ar naujesnės versijos. Duomenų perdavimo greitis dėl tinklo sąlygų gali sumažėti.



-  USB įrenginį, pvz., pelę, klaviatūrą, „Memory Stick“ atmintinę arba išorinį standųjį diską, galite naudoti prijungę prie monitoriaus prievado  USB neprijungdami jų prie kompiuterio.

2-10 Ausinių prijungimas

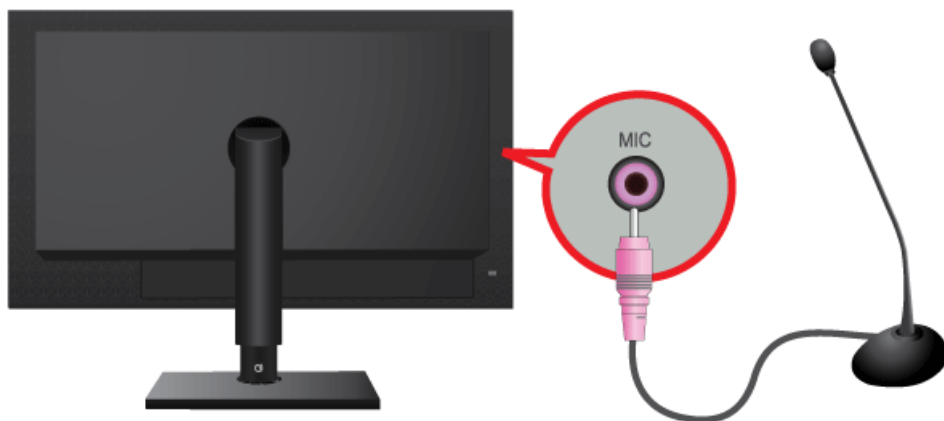
Ausines prijunkite naudodami ausinių lizdą.



 Savo ausines galite prijungti prie monitoriaus.

2-11 Mikrofono prijungimas

Prijunkite mikrofono kabelį prie monitoriaus mikrofono jungties.



 Savo mikrofoną galite prijungti prie monitoriaus.

2-12 Kensingtono užraktas

„Kensington“ užraktas yra įrenginys, saugantis nuo vagysčių, leidžiant naudotojams užrakinti produktą, kad jie galėtų jį saugiai naudoti viešose vietose. Kadangi užrakto forma ir naudojimas gali pakankamai skirtis priklausomai nuo modelio ir gamintojo, daugiau informacijos rasite su užraktu tiekiamame vartotojo vadove. Turite pirkti papildomą užraktą.



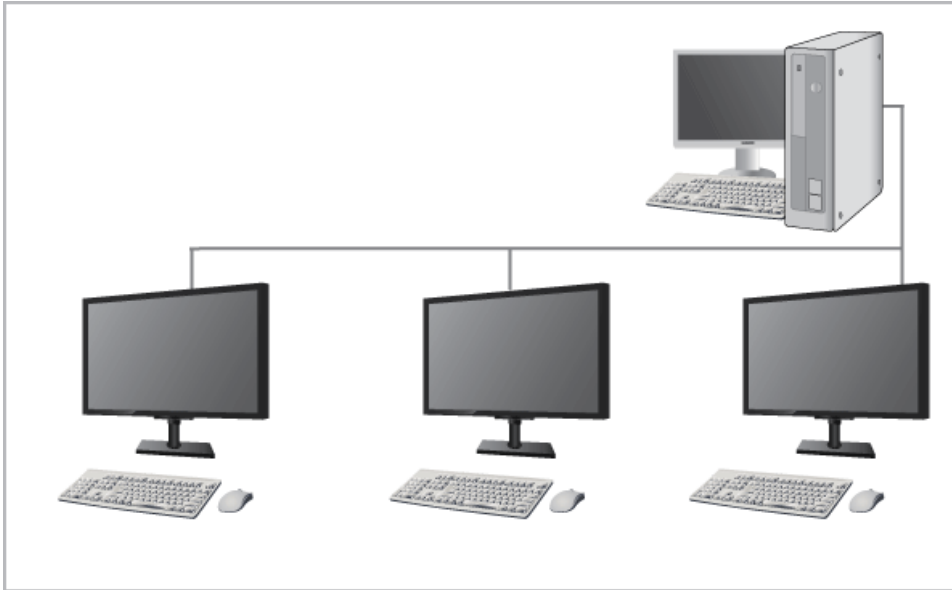
Produkto užraktas

1. Kiškite užrakto fiksavimo dalį į produkto „Kensington“ užraktą (B) ir sukite užrakinimo kryptimi (A).
2. Prijunkite Kensingtono užrakto kabelį.
3. Pririškite „Kensington“ užrakto kabelį prie stalo arba sunkaus objekto.

 Galite pirkti įrenginį iš elektronikos parduotuvės arba parduotuvės tinkle.

3 Produkto naudojimas

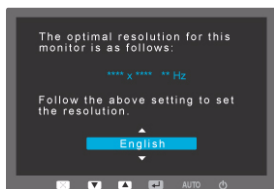
3-1 Kuo skiriasi PC nuo IP?



- Šis monitorius gali atkoduoti ir parodyti serverio kompiuterio ekraną, kuris yra užkoduojamas ir persiunčiamas tinklu (LAN), taip pat jis gali rodyti kompiuterio ekraną kaip paprastas monitorius. Šis monitorius pasižymi žymiai geresnėmis savybėmis nei paprastas RDP monitorius ir yra sukurtas palaikyti 1920*1080 pikselių skyrą darbams su aukšto kokybės grafika.
- Šis monitorius leidžia sustiprinti saugą, nes yra naudojamas prijungus jį prie serverio kompiuterio, ir leidžia prisijungti prie interneto, kurti dokumentus ir redaguoti paveikslėlius. Be to, šis naujos koncepcijos monitorius leidžia prie USB prievado prijungti išorinius įvesties įrenginius, pvz., DSC, MP3, išorines laikmenas ir kt., ir leisti muziką, vaizdo įrašus bei žaisti žaidimus.
- Šį monitorių galima naudoti įvairioms reikmėms, pavyzdžiui, vaizdo konferencijoms ir bendradarbiavimo seansams, nes tinklo ekraną galima rodyti kitame peržiūros įrenginyje prie šio įrenginio prisijungus per DVI OUT prievadą.

3-3 Plug & Play

Jei įjungsite maitinimą nusipirkę produktą, ekrane pasirodys pranešimas apie optimalios skyros nustatymą. Pasirinkite kalbą ir optimalią skyrą.



▲/▼ : šiais mygtukais galite rinktis kalbą.

MENU : jei spausite šį mygtuką, pranešimas pradings.



Nustatyti optimalią skyrą.

- Spustelėkite „Desktop“ (Darbalaukis) dešiniu klavišu ir išskleidžiamame meniu pasirinkite „Properties“ (Ypatybės).
- Skirtuke „Settings“ (Nustatymai) nustatykite optimalią skyrą.



- Pranešimas atsiranda iki 3 kartų, jei skyra nebuvo optimaliai nustatyta.

3-4 Standartinio signalo režimo lentelė

 Kitaip nei CDT, LCD monitoriuje galima pasirinkti optimalią skyrą geriausiai vaizdo kokybei užtikrinti priklausomai nuo ekrano dydžio ir paviršiaus.

Todėl vaizdo kokybė pablogėja, jei nenustatyta optimali skyra pagal ekrano dydį. Rekomenduojama nustatyti optimalią produkto skyrą.

Jei kompiuterio signalas yra vienas šių standartinių signalo režimų, ekranas nustatomas automatiškai. Tačiau jei kompiuterio signalas nėra vienas šių standartinių signalo režimų, gali būti rodomas tuščias ekranas arba įsijungti tik maitinimo LED. Todėl konfigūruokite jį pagal grafinės plokštės vartotojo vadovą.

NC190

EKRANO REŽIMAS	HORIZONTALIOS SKLEISTINĖS DAŽNIS (KHZ)	VERTIKALUS DAŽNIS (HZ)	PIKSELIŲ SINCHRONIZAVIMA S (MHZ)	SINCHRONIZAVIMO POLIŠKUMAS (H / V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

NC240

EKRANO REŽIMAS	HORIZONTALIOS SKLEISTINĖS DAŽNIS (KHZ)	VERTIKALUS DAŽNIS (HZ)	PIKSELIŲ SINCHRONIZAVIMAS (MHZ)	SINCHRONIZAVIMO POLIŠKUMAS (H / V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontalios skleistinės dažnis

Laiko tarpas, skirtas nuskaityti vieną liniją nuo toliausiai kairėje iki toliausiai dešinėje ekrane, vadinamas horizontaliu ciklu, o atvirkštinis horizontalus ciklas vadinamas horizontaliu dažniu. Horizontalus dažnis išreiškiamas kHz.

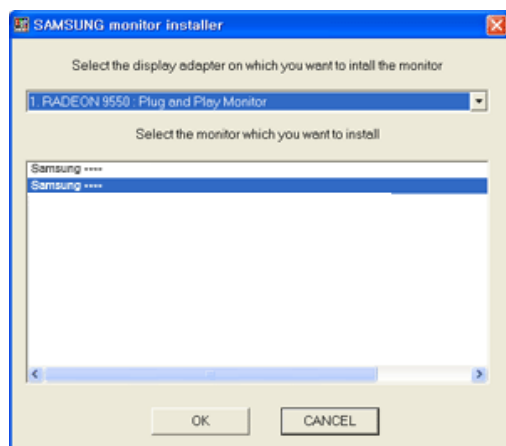
Vertikalios skleistinės dažnis

Ekranas turi rodyti tą patį vaizdą dešimtis kartų į sekundę, kad žmonės galėtų jį matyti. Šis dažnis vadinamas vertikaliu dažniu. Vertikalus dažnis išreiškiamas Hz.

3-5 Įrenginio tvarkyklės diegimas

 Jei diegiate įrenginio tvarkyklę, galite nustatyti produktui tinkamą skyrą ir dažnį. Įrenginio tvarkyklė tiekama kartu su produktu diske. Jei pristatytas tvarkyklės failas sugadintas, apsilankykite „Samsung Electronics“ svetainėje (<http://www.samsung.com/>) ir atsisiųskite tvarkyklę.

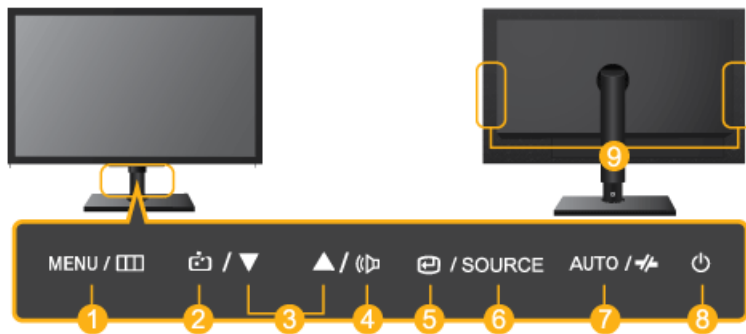
1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite tvarkyklės diegimo diską.
2. Spustelėkite „Windows Driver“ („Windows“ tvarkyklė).
3. Pasirinkite jūsų produkto modelį iš sąrašo.



4. Užbaikite likusias diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.
5. Patikrinkite, ar valdymo skydo nustatymuose rodoma tinkama skyra ir ekrano atnaujinimo dažnis. Norėdami sužinoti daugiau, naudokitės operacinės sistemos „Windows“ dokumentais.

3-6 Produkto valdymo mygtukai

Produkto valdymo mygtukai



Mygtukai išdėstyti produkto apačioje.

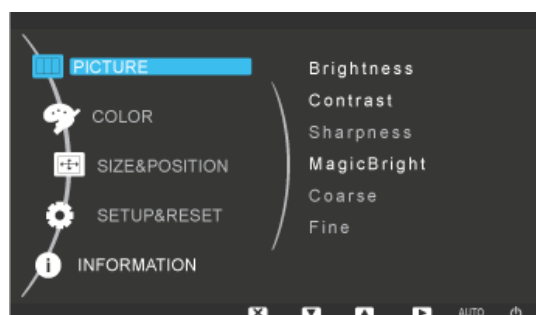
	PIKTOGRAMA	APRAŠAS
1	MENU/ [icon]	Spauskite šį mygtuką peržiūrėti ekrano meniu (OSD). Šiuo mygtuku taip pat išeisite iš OSD arba grįšite į ankstesnę OSD meniu pakopą * Mygtukų užraktas Ši funkcija užblokuota mygtukus produkto priekyje, kad kiti nepakeistų esamų nustatymų. Užrakinti: nuspauskite ir 5 sekundes laikykite mygtuką MENU. Bus įjungtas mygtukų užraktas. Atrakinti: nuspauskite ir laikykite mygtuką MENU 5 sekundes, kai mygtukų užraktas yra įjungtas. Mygtukų užraktas bus išjungtas. Kai įjungtas mygtukų užraktas, visi produkto priekyje esantys mygtukai yra išjungiami.
2	[icon]	Norėdami prisijungti prie pagrindinio kompiuterio kliento režimu paspauskite ir palaikykite mygtuką bent 2 sekundes. Norėdami išjungti pagrindinį kompiuterį, prisijungus prie pagrindinio kompiuterio paspauskite ir palaikykite mygtuką ilgiau nei 2 sekundes.
3	▲/▼	Reguliuoja meniu elementus.
4	[icon]	Kai ekrane nerodomas OSD meniu, norėdami nustatyti garsumą paspauskite mygtuką.
5 6	[icon]/SOURCE	Norėdami pasirinkti funkciją, spauskite šį mygtuką Norėdami pasirinkti vaizdo signalą iš prijungto įrenginio, kai OSD išjungtas, spauskite [icon] / SOURCE] (šaltinis). (Kai pakeisti įvesties režimą paspaudžiamas mygtukas [icon]/SOURCE] (Šaltinis), dabartinio režimo ekrano kairiame viršutiniame kampe rodomas pranešimas).
7	AUTO / [icon]	Veikiant režimu <Analog>, šis mygtukas naudojamas automatiniam derinimui. Veikiant režimu <Client>, jis naudojamas atsijungti nuo serverio.
8	[icon]	Spausdami šį mygtuką įjunkite arba išjunkite produktą.
9	Garsiakalbis	Tinkamas tik 24 colių modeliui.

3-7 Ekrano reguliavimo meniu naudojimas (OSD: ekrano rodymas)

Ekrano reguliavimo meniu (OSD: ekrano rodymas) struktūra

PAGRINDINIAI MENIU	PAPILDOMI MENIU				
 PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Coarse
	Fine				
 COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
 SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
 SETUP&RESET	Reset	Menu Transparency	Language	Display Time	
 INFORMATION	-				

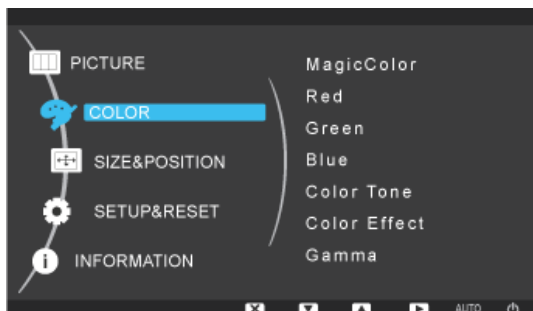
PICTURE



MENIU	APRAŠAS
Brightness	Reguliuoja ekrano ryškumą. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicBright> nustatyta į režimą <Dynamic Contrast>.
Contrast	Reguliuoja ekrane rodomų vaizdų kontrastingumą Šis meniu neprieinamas, kai <MagicBright> nustatyta į režimą <Dynamic Contrast>. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Sharpness	Reguliuoja ekrane rodomų vaizdų detalių aiškumą Šis meniu neprieinamas, kai <MagicBright> nustatyta į režimą <Dynamic Contrast>. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.

MENIU	APRAŠAS
MagicBright	Teikia vaizdo nustatymus, optimaliai tinkančius įvairios naudotojo aplinkoms, pvz., dokumentų redagavimas, žaidimų žaidimas, sporto programų arba filmų peržiūra ir t. t. <Custom> Jei nustatyti vaizdo režimai nepakankami, naudotojai gali tiesiogiai šiame režime konfigūruoti <Brightness> ir <Contrast>. <Text> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami redaguoti dokumentą. <Internet> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami naršyti internete (tekstas + vaizdas). <Game> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami žaisti žaidimus, kuriuose daug grafikos ir kurie reikalauja aukšto ekrano atnaujinimo dažnio. <Sport> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami žiūrėti sportinius žaidimus, kuriuose daug judesio. <Movie> Šio režimo ryškumo ir aiškumo nustatymai panašūs į televizoriaus geriausius pramogų aplinkos nustatymus (filmų, DVD ir t. t.) <Dynamic Contrast> Automatiškai reguliuoja vaizdo kontrastingumą, todėl visur yra pusiausvyra tarp šviesių ir tamsių vaizdų.
Coarse	Pašalina nuo ekrano vertikalias triukšmo linijas (linijų šablona). Galima keisti ekrano padėtį reguliuojant. Šiuo atveju judinkite ekraną, kad jis būtų rodomas centre naudodami meniu <H-Position>.  Ši funkcija prieinama tik analog režime.
Fine	Iš ekrano pašalinamos horizontalios optinių trukdžių linijos. Jei negalite visiškai pašalinti triukšmo naudodamiesi funkcija <Fine>, reguliuokite <Coarse> ir tada vėl naudokite funkciją <Fine>.  Ši funkcija prieinama tik analog režime.

COLOR



MENIU	APRAŠAS
MagicColor	Naudojant patentuotą „Samsung Electronics“ sukurtą skaitmeninės vaizdo kokybės pagerinimo technologiją natūralios spalvos rodomos dar aiškiau net nekeičiant vaizdo kokybės. <Off> - Išjungia funkciją MagicColor. <Demo> - Galite palyginti MagicColor rodomus vaizdus su originaliais vaizdais. <Full> - Rodomas aiškesnis vaizdas, įskaitant ir kūno spalvos vietas. <Intelligent> - Pageriną vaizdų spalvas, išskyrus kūno spalvos vietas.
Red	Galite kaip norite nustatyti raudonos spalvos reikšmę. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Green	Galite kaip norite nustatyti žalios spalvos reikšmę. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Blue	Galite kaip norite nustatyti mėlynos spalvos reikšmę. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Color Tone	Galite nustatyti spalvų temperatūrą pagal savo parinktis. <Cool> - Ekrane nustato šaltesnę spalvų temperatūrą. <Normal> - Ekrane nustato standartinę spalvų temperatūrą. <Warm> - Ekrane nustato šiltesnę spalvų temperatūrą. <Custom> - Pasirinkie šį meniu rankiniu būdu nustatyti spalvų temperatūrą. Jei nenorite iš anksto nustatytų spalvų temperatūrų, galite rankiniu būdu nustatyti parinkties <Color Effect>. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Color Effect	Galite pakeisti bendrą aplinką pakeisdami vaizdų spalvą. Šis meniu neprieinamas, kai <MagicColor> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>. <Off> - Išjungia funkciją color effect. <Grayscale> - Rodo juodai baltus vaizdus. <Green> (žalia) – rodo vaizdus žalia spalva. <Aqua> (žalsvai mėlsva) – rodo vaizdus žalsvai mėlsva spalva. <Sepia> (tamsiai rusva) – rodo vaizdus tamsiai rusva spalva.
Gamma	Naudodami šį meniu galite pakeisti vidutinio ryškumo spalvų intensyvumą. <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

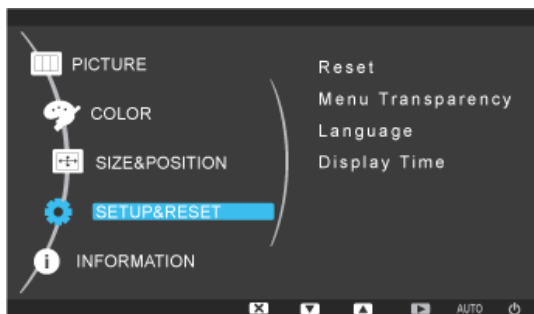
 Funkcija <Color> (spalva) neprieinama, kai <MagicBright> nustatyta į režimą <Dynamic Contrast> (dinaminis kontrastas).

SIZE & POSITION



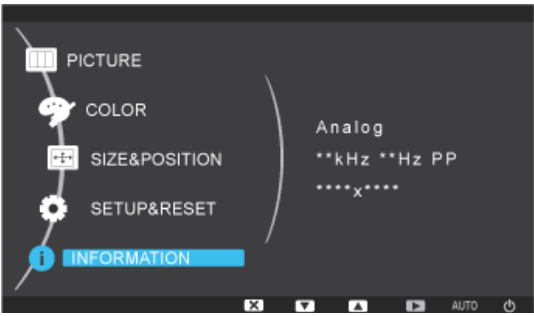
MENIU	APRAŠAS
H-Position	Judina ekrano padėtį horizontaliai.  Ši funkcija prieinama tik analog režime.
V-Position	Judina ekrano padėtį vertikaliai.  Ši funkcija prieinama tik analog režime.
Image Size	<Auto> - Vaizdas rodomas įvesties signalo formato santykiu. <Wide> - Vaizdas rodomas visame ekrane nepriklausomai nuo įvesties signalo formato santykio.  - Signalas standartinio režimo lentelėje nepalaikomas. - Jei nustatyta optimali skyra, formato santykis nesikeičia nustačius <Image Size> į <Auto> arba <Wide>. Taikoma tik NC240 modeliui.
Menu H-Position	Galite reguliuoti horizontalią OSD padėtį.
Menu V-Position	Galite reguliuoti vertikalią OSD padėtį.

SETUP&RESET



MENIU	APRAŠAS
Reset	Naudokite šią funkciją atkurti vaizdo kokybę ir spalvų nustatymus į gamyklos numatytuosius. <No> - <Yes>
Menu Transparency	Galite pasirinkti OSD skaidrumą. <Off> - <On>
Language	Pasirinkite OSD kalbą. English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe  Pasirinkta kalba taikoma tik OSD produktui. Šis nustatymas nedaro įtakos kitų kompiuterio funkcijoms.
Display Time	OSD automatiškai pradingsta, jei naudotojas neatlieka jokie veiksmo. Galite apibrėžti laiką, praėjus kuriam OSD paslepiama. <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>

i INFORMATION



MENIU	APRAŠAS
INFORMATION	Rodo dažnį ir skyrą, nustatytą kompiuteryje.

4 Programinės įrangos diegimas

4-1 PColP

Informacijos vaizdavimas ekrane (OSD)

Ijungus įrenginį ir nevykstant PColP seansui, vartotojui rodoma vietinė OSD grafinė vartotojo sąsaja.

OSD suteikia būdą prisijungti prie pagrindinio įrenginio per prisijungimo ekraną (Connect Screen). Prisijungimo ekranas (Connect Screen) vartotojui parodomas paleisties metu.

Prisijungimo ekranas taip pat leidžia prieiti prie nustatymų lango („Options Window“).

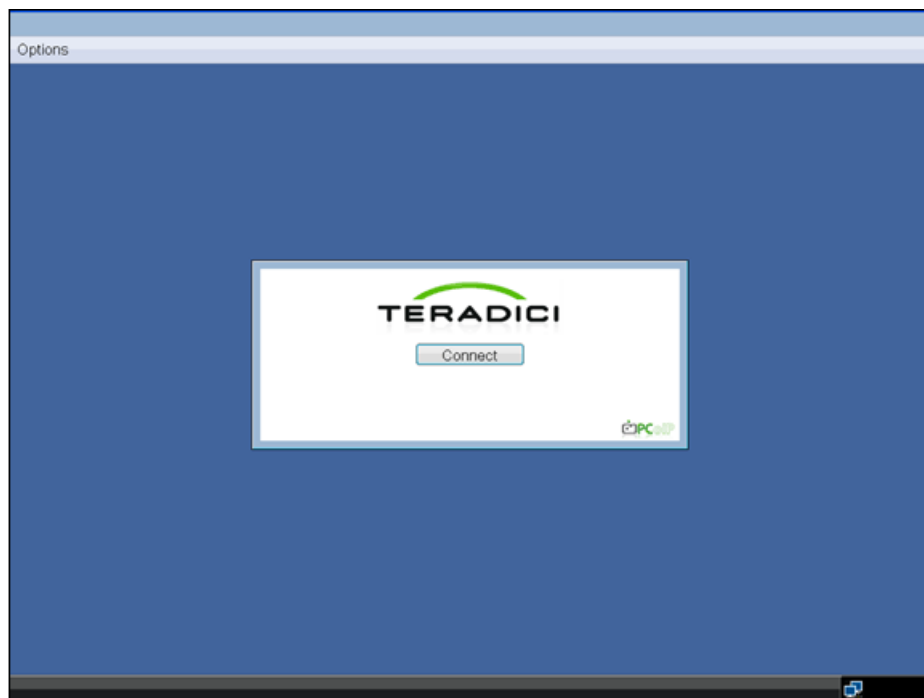
Prie šio lango galima prieiti paspaudus prisijungimo ekrano mygtuką <Options> (Parinktys). Kad galėtumėte pakeisti portalo parinktį, reikalingas administratoriaus slaptažodis.

Prisijungimo ekranas

Prisijungimo ekranas (Connect Screen) parodomas paleisties metu, išskyrus atvejus, kai portalui yra nustatyta valdoma paleistis arba automatinis ryšio atkūrimas.

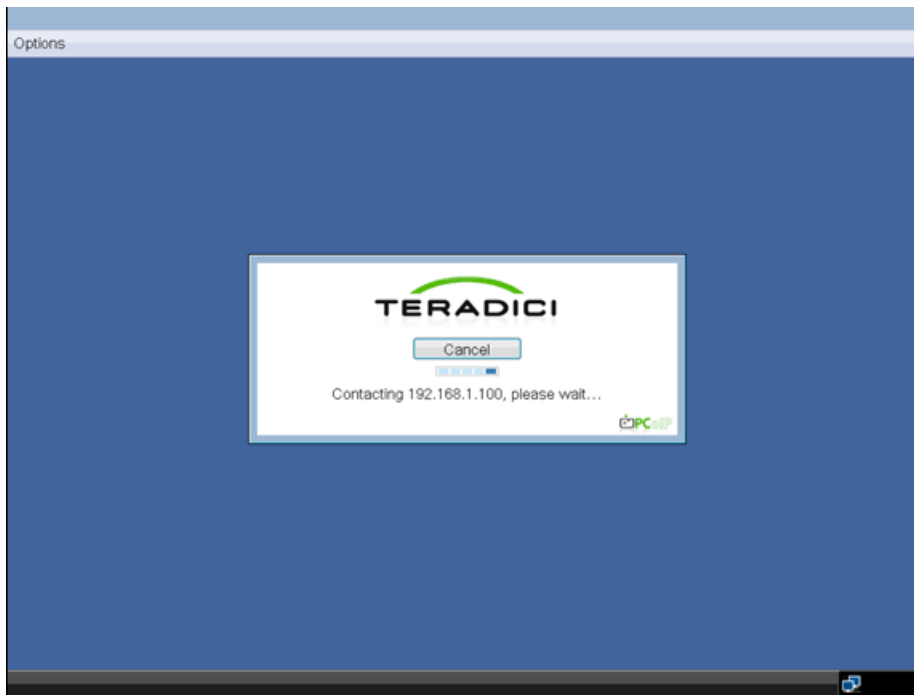
Logotipą, rodomą virš prisijungimo mygtuko <Connect> (Jungtis), galima keisti per administruojamą žiniatinklio sąsają įkeliant atnaujintą vaizdą.

2-1 pav.: OSD prisijungimo ekranas



Prisijungimo mygtukas

Jei pasirenkamas mygtukas „Connect“, priklausomai nuo seanso nustatymų inicijuojamas PCoIP arba RDP seansas. Kol PCoIP ryšio laukiama, vietinė OSD GUI rodys pranešimą „Connection Pending“ (Laukiamas ryšys). Užmezgus ryšį, vietinė OSD GUI išnyks ir ją pakeis seanso vaizdas.



OSD meniu <Options>

Pasirinkus parinkčių meniu <Options>, atsidarys parinkčių sąrašą. OSD parinkčių meniu <Options> yra tokie elementai:

- <Configuration>
- <Diagnostics>
- <Information>
- <User Settings>
- <Password>

Pasirinkdami vieną iš parinkčių, atversite nustatymų langą.

2-3 pav.: OSD meniu <Options>



<Configuration (Konfigūravimas) > langas

Lange <Configuration> (Konfigūravimas) galima eiti prie lango skirtukų su nustatymais, kuriais nurodoma, kaip portalas veikia ir sąveikauja su savo aplinka.

Lange <Configuration> yra šie skirtukai:

- <Network>
- <Label>
- <Connection Management>
- <Discovery>
- <Session>
- <RDP>
- <Language>
- <OSD>
- <Reset>
- <VMware View>

Kiekviename skirtuke yra mygtukai <OK> (Gerai), <Cancel> (Atšaukti) ir <Apply> (Taikyti), kurie leidžia administratoriui patvirtinti arba atšaukti nustatymų keitimus skirtuke.

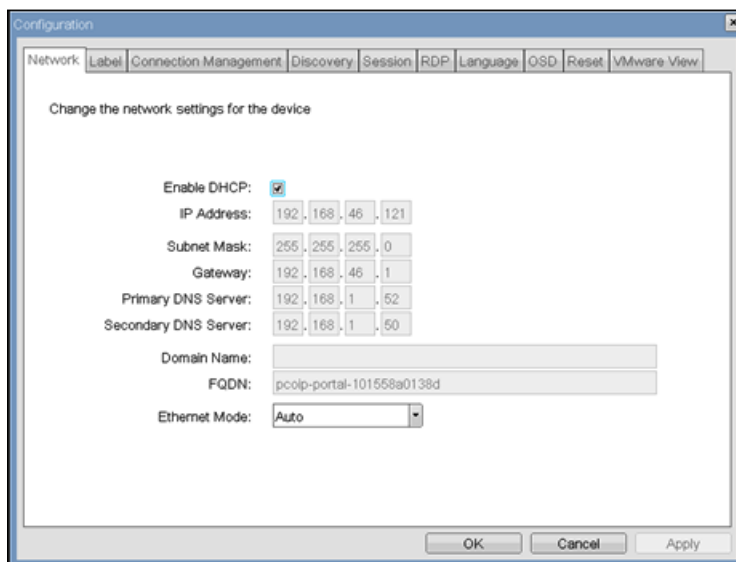
- 🔑 Kai kurių „PCoIP“ įrenginių apsauga slaptažodžiu yra išjungta, todėl prisijungti prie administratoriaus tinklalapių arba prie OSD parametrų nereikia įvesti slaptažodžio. Prieigą prie prisijungimo puslapio ir OSD galima apsaugoti slaptažodžiu per „PCoIP Management Console“.

<Network (Tinklas) > skirtukas

Skirtuke <Network> administratorius gali nustatyti portalo tinklo parametrus.

- 🔑 Tinklo parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-4 pav.: <Network> (Tinklas) skirtukas



- <Enable DHCP>
Kai parinktis <Enable DHCP> yra įjungta, įrenginys kreipiasi į DHCP serverį, kad jam būtų priskirtas IP adresas, potinklio šablonas, tinklų sąsajos IP adresas ir DNS serveris. Kai ji išjungta, šiuos parametrus reikia nustatyti rankiniu būdu.
- <IP Address>
IP adreso lauke yra įrenginio <IP address>. Jei DHCP yra išjungta, šis laukas yra būtinas. Jei DHCP yra įjungta, šis laukas yra nekeičiamas. Šiame lauke turi būti galiojantis IP adresas, o įvedus negaliojantį IP adresą, OSD pranešimas paragins administratorių jį ištaisyti.
- <Subnet Mask>
Laukelis <Subnet Mask> yra įrenginio potinklio šablonas. Jei DHCP yra išjungta, šis laukas yra būtinas.

Jei DHCP yra įjungta, šis laukas yra nekeičiamas. Šiame lauke turi būti galiojantis potinklio šablonas, o įvedus negaliojantį potinklio šabloną, OSD pranešimas paragins administratorių jį ištaisyti.

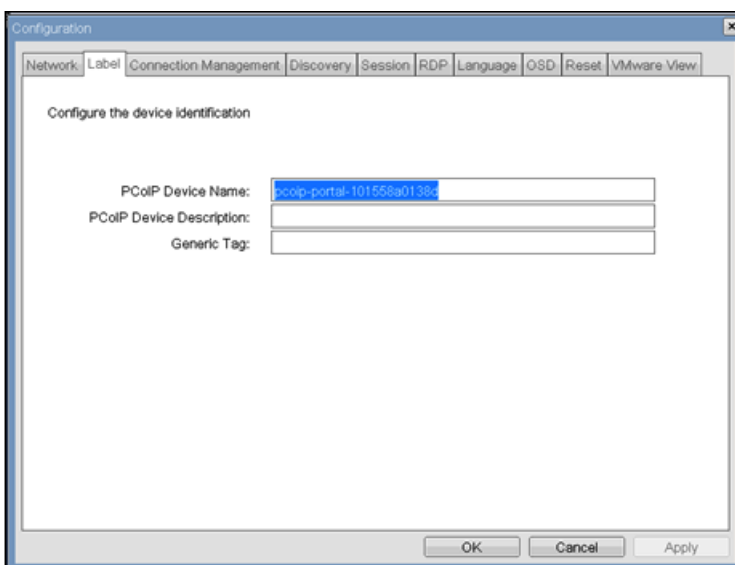
- <Gateway>
Laukas <Gateway> yra įrenginio tinklų sąsajos IP adresas. Jei DHCP yra išjungta, šis laukas yra būtinas. Jei DHCP yra įjungta, šis laukas yra nekeičiamas.
- <Primary DNS Server>
Laukas <Primary DNS Server> yra įrenginio pagrindinio DNS IP adresas. Šis laukelis pasirinktinis. Jei DHCP yra įjungta, šis laukas yra nekeičiamas.
- <Secondary DNS Server>
Laukas <Secondary DNS Server> yra įrenginio antrinio DNS IP adresas. Šis laukelis pasirinktinis. Jei DHCP yra įjungta, šis laukas yra nekeičiamas.
- <Domain Name>
Parinktis <Domain Name> (Domeno pavadinimas) yra domeno pavadinimas, pvz.: domain.local. Šis laukelis pasirinktinis. Šiame laukelyje domenui nurodoma, kad pagrindinis kompiuteris arba portalas įjungtas.
- <FQDN>
<FQDN> yra visas domeno pavadinimas („Fully Qualified Domain Name“) pagrindiniam kompiuteriui arba portalui. Numatytasis yra pcoip-host-MAC arba pcoip-portal-MAC, jei MAC yra pagrindinio kompiuterio arba portalo MAC adresas. Jei naudojamas, domeno pavadinimas bus papildytas, pvz.: pcoip-host-MAC.domain.local.
- <Ethernet Mode>
Laukas <Ethernet Mode> konfigūruoja portalo Ethernet režimą. Parinktys yra šios:
 - <Auto>
 - <10 Mbps Full-Duplex>
 - <100 Mbps Full-Duplex> Administratoriai visada turi nustatyti <Ethernet Mode> (Etherneto režimas) kaip <Auto> (Automatinis) ir naudoti tik <10 Mbps Full-Duplex> arba <100 Mbps Full-Duplex>, kai naudojama kita tinklo įranga, pvz.: jungiklis, vis tiek jį sukonfigūruokite veikti su <10 Mbps Full-Duplex> arba <100 Mbps Full-Duplex>.

<Label> (Žymė) skirtukas

Skirtuke <Label> (Žymė) administratorius gali pagrindiniam kompiuteriui arba portalui pridėti papildomos informacijos.

-  Portalo žymės („Portal Label“) parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-5 pav.: <Label (Žymė)> konfigūravimas



- <PCoIP Device Name>
Parinktyje <PCoIP Device Name> (PCoIP įrenginio pavadinimas) administratorius gali logiškai pavadinti pagrindinį kompiuterį arba portalą. Numatytasis yra pcoip-host-MAC arba pcoip-portal-MAC, jei MAC yra pagrindinio kompiuterio

arba portalo MAC adresas.

- <PCoIP Device Description>

Parinktyje <PCoIP Device Description> (PCoIP įrenginio aprašymas) administratorius gali pagrindiniam kompiuteriui arba portalui pateikti daugiau informacijos, pvz.: galutinio taško vietą ir kitą.

- <Generic Tag>

Parinktyje <Generic Tag> (Daugybinė žymė) administratorius gali pagrindiniam kompiuteriui arba portalui nuteikti bendrosios žymės informaciją.

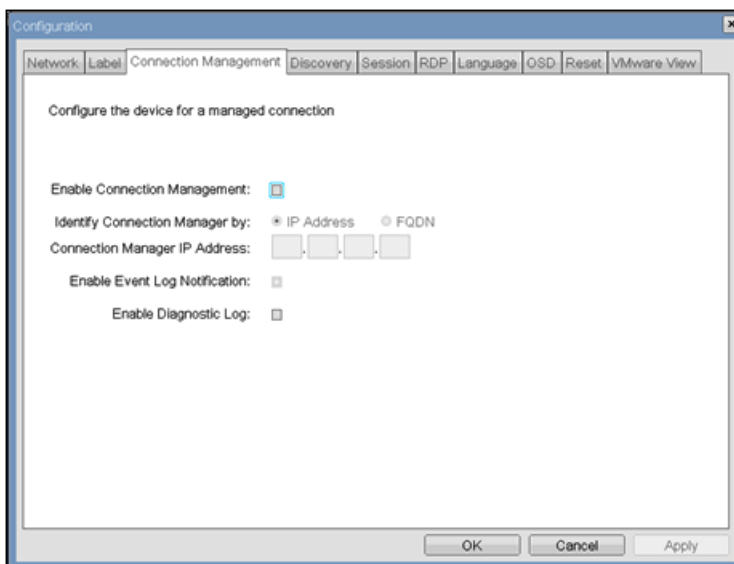
<Connection Management (Ryšių valdymas) > skirtukas

Skirtuke <Connection Management> galima įjungti arba išjungti ryšio valdymą ir nurodyti ryšio tvarkyklės IP adresą.

Valdomo ryšio metu išorinis <Connection Manager> serveris sąveikauja su įrenginiu ir gali nuotoliniu būdu jį valdyti ir konfigūruoti. Be to, ryšio tvarkyklė gali surasti įrenginiui tinkamą lygiavertį įrenginį ir užmegzti tarp jų ryšį. <Tvarkyklė <Connection management> gali labai supaprastinti administratoriaus darbą prižiūrint didelę, sudėtingą sistemą.

🔑 Parinkties „Connection Management“ parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-6 pav.: <Connection Management> (Ryšių valdymas) konfigūravimas



- <Enable Connection Management>

Jei parinktis <Enable Connection Management> yra įjungta, įrenginį gali konfigūruoti ir valdyti išorinė ryšio tvarkyklė.

- <Identify Connection Manager By>

Parinkiklis <Identify Connection Manager By> leidžia administratoriui pasirinkti, kad ryšio valdymas būtų identifikuojamas pagal <IP address> ar „Fully Qualified Domain Name“. Jei ryšio valdymas yra išjungtas, šis laukas nebūtinai yra nekeičiamas.

2–1 lentelėje rodomi konfigūracijos parametrai, prieinami koku nors pasirinktu būdu. Jei IP adresas neteisingas arba įvestas DNS pavadinimas, OSD pareikalaus administratoriaus tai pataisyti.

2-1 lentelė: „Connection Manager“ būdas

BŪDAS	DUOMENŲ LAUKELIAI
<IP address>	„Connection Manager“ IP adresas
<FQDN>	„Connection Manager“ DNS pavadinimas

- <Enable Event Log Notification>

Laukelyje <Enable Event Log Notification> (Įjungti įvykių žurnalo perspėjimą) valdoma, ar PCoIP pagrindinis kompiuteris ir portalo įrenginiai turi siųsti savo įvykių žurnalo turinį ryšio valdymo serveriui.

- <Enable Diagnostic Log>

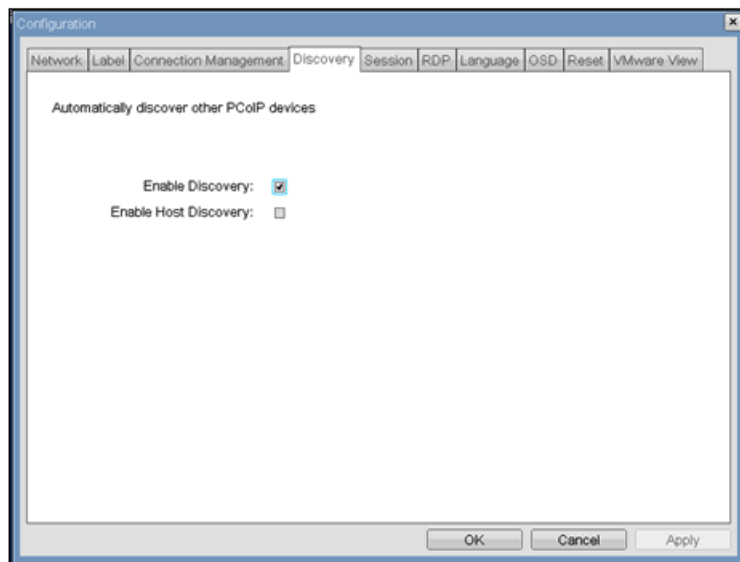
Laukelyje <Enable Diagnostic Log> (Įjungti diagnostikos žurnalą) valdoma, ar ryšių valdymo klaidų ištaisymo pranešimai turi būti įrašomi į įvykių žurnalą PCoIP pagrindiniame kompiuteryje ir portalo įrenginiuose.

<Discovery (Atradimas)> skirtukas

Konfigūracijos skirtuke <Discovery (Atradimas)> galima naudoti funkcijas, kurios palengvina portalų aptikimą PColP sistemoje.

-  Atradimo parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-7 pav.: <Discovery (Atradimas)> konfigūravimas



- <Enable Discovery>

Jei parinktis <Enable Discovery> (Ijungti atradimą) yra įjungta, įrenginys dinamiškai atras lygiaverčius įrenginius, naudodamasis atradimo funkcija ir nesinaudodamas išankstinėmis žiniomis apie jų vietą tinkle. Tai gali įspūdingai sumažinti darbo sąnaudas sudėtingoms sistemoms konfigūruoti ir prižiūrėti.

-  SLP atradimas reikalauja šakotuvų, kurie būtų sukonfigūruoti leisti daugiaabonentinį transliavimą, ir DNS-SRV parinktis „Discovery“ yra rekomenduojamas atradimo mechanizmas.

- <Enable Host Discovery>

Funkcija <Enable Host Discovery> (Ijungti pagrindinio kompiuterio atradimą) leidžia portalui aptikti pagrindinius kompiuterius, nedalyvaujančius PColP seansuose.

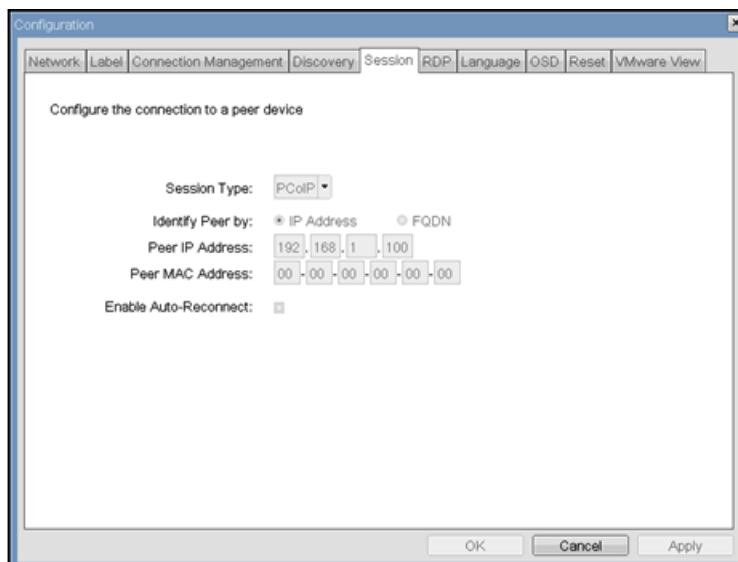
Kai funkcija įjungta, portalas gali parodyti iki 10 pasiekiamų pagrindinių kompiuterių, kuriuos galima aptikti. Tikimasi, kad funkcija <Enable Host Discovery> bus naudojama mažam pagrindinių kompiuterių skaičiui.

<Session> skirtukas

Skirtuke <Session> (Seansas) administratorius gali sukonfigūruoti, kaip įrenginys jungiasi ir leidžia prisijungti kitiems lygiaverčiams įrenginiams.

-  Seanso parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-8 pav.: <Session> konfigūravimas



- <Session Type>
Parinktis <Session Type> (Seanso tipas) leidžia administratoriui konfigūruoti portalą PCoIP arba RDP senasui.
- <Identify Peer By>
Selektorium <Identify Peer By> administratorius gali pasirinkti, ar lygiavertis įrenginys bus identifikuojamas pagal IP ir MAC adresus, ar pagal pilną domeno vardą (FQDN).
2–2 lentelėje rodomi lygiagrečių įrenginių atpažinimo parametrai, prieinami koku nors pasirinktu būdu. Jei IP adresas neteisingas arba įvestas DNS pavadinimas, OSD pareikalaus administratoriaus tai pataisyti.

2-2 lentelė: Lygiagrečių įrenginių atpažinimo būdas

LYGIAGREČIŲ ĮRENGINIŲ ATPAŽINIMO BŪDAS	DUOMENŲ LAUKELIAI	KOMENTARAS
Lygiagrečių įrenginių IP/MAC	Lygiagrečių įrenginių IP adresas	PCoIP arba Portal RDP klientas
	Lygiagrečių įrenginių MAC adresas	PCoIP
Lygiagrečių įrenginių FQDN	Lygiagrečių įrenginių FQDN	PCoIP arba Portal RDP klientas

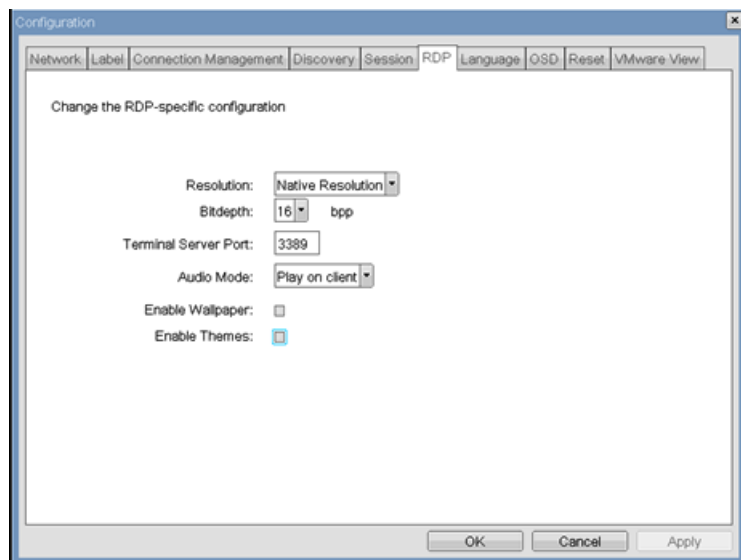
- <Enable Auto-Reconnect>
Parinktis <Enable Auto-Reconnect> (Ijungti automatinį pakartotinį prisijungimą) leidžia portalui automatiškai atkurti ryšį su paskutiniu pagrindiniu kompiuteriu, jei seansas buvo nutrauktas.

<RDP>

Skirtuke <RDP> administratorius gali konfigūruoti konkrečių įrenginių nuotolinio darbalaikio protokolo (<RDP>) nustatymus.

 RDP parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-9 pav.: <RDP> konfigūravimas



<Resolution>

Lauke <Resolution> yra <RDP> ekrano skyros nustatymas. Galimos šios vertės:

- <Native Resolution>
- <800x600>
- <1024x768>
- <1280x768>
- <1280x1024>
- <1440x900>
- <1600x1200>
- <1680x1050>
- <1920x1080>
- <1920x1200>

<Bit Depth>

Vertė <Bit Depth> (Gylis bitais) yra <RDP> seanso spalvų gylis bitais. Galimos šios vertės:

- <8 bpp> (bitai vienam taškui)
- <16 bpp>
- <24 bpp>

<Terminal Server Port>

Laukas <Terminal Server Port> nustato prievado numerį, prie kurio jungiasi <RDP> klientas.

<Audio Mode>

Laukelyje <Audio Mode> (Garso režimas) galima sukonfigūruoti, kada <RDP> seanso metu paleisti garsą. Galimos parinktys:

- <None>
- <Play on client>
- <Play on host>

<Enable Wallpaper>

Laukelis <Enable Wallpaper> (Ijungti ekrano foną) <RDP> seanso metu leidžia naudoti ekrano foną.

<Enable Themes>

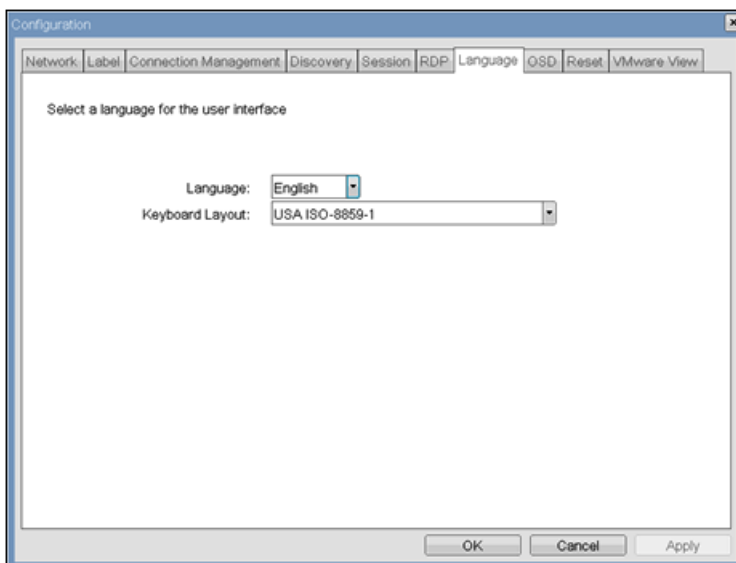
Laukelis <Enable Themes> (Ijungti temas) <RDP> seanso metu leidžia naudoti ekrano temas.

<Language (Kalba)> skirtukas

Laukelyje <Language> (Kalba) administratorius gali sukonfigūruoti OSD kalbą.

 Kalbos parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-10 pav.: <Language (Kalba)> konfigūravimas



<Language>

Laukelyje <Language> galima konfigūruoti kalbą OSD ir įvykių žurnalo pranešimams.

<Keyboard Layout>

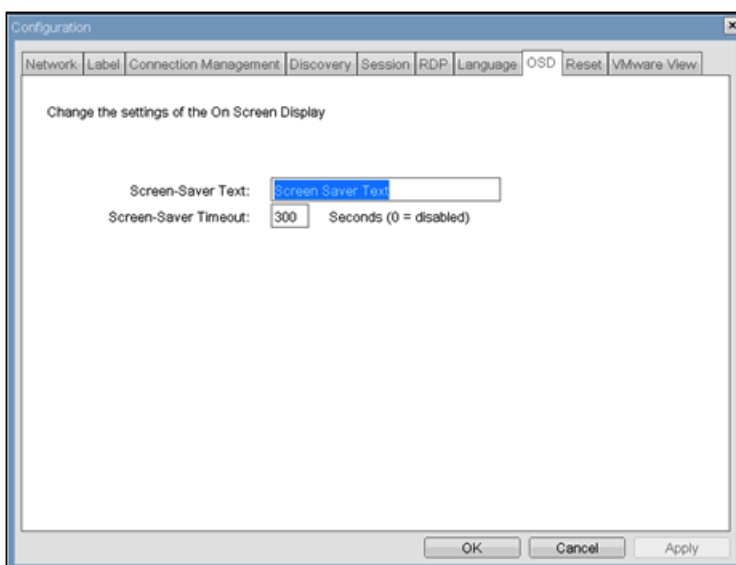
Lauke <Keyboard Layout> administratorius gali pakeisti klaviatūros išdėstymą.

<OSD> skirtukas

Skirtuke <OSD> administratorius gali keisti informacijos pateikimo ekrane (<OSD>) parametrus.

 OSD parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-11 pav.: <OSD> konfigūravimas



<Screen-Saver Message>

Laukelyje <Screen-Saver Message> (Ekrano užsklandos pranešimas) administratorius gali keisti OSD ekrano užsklandos tekstą. Tekstas gali būti iki 240 simbolių ilgio.

Ekrano užsklanda – tai paprastas juodas ekranas, kuriame atsitiktinai juda užsklandos tekstas.

<Screen-Saver Timeout>

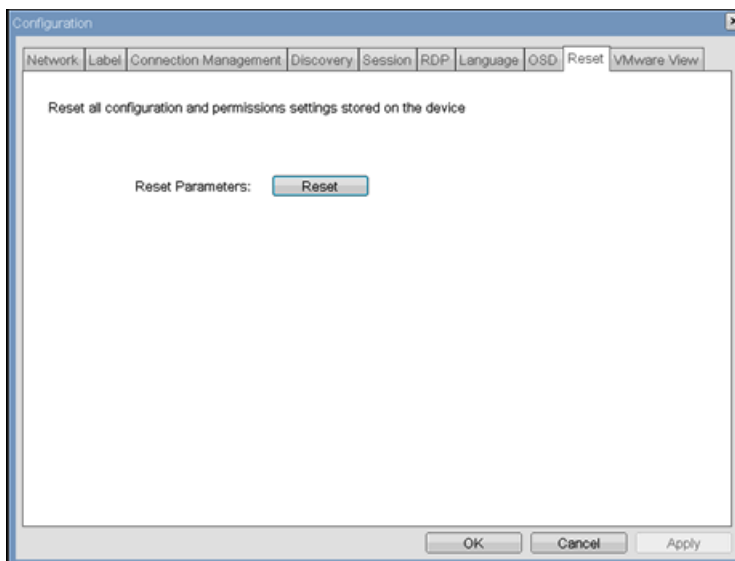
Laukelyje <Screen-Saver Timeout> (Ekrano užsklandos išjungimo laikas) administratorius gali konfigūruoti ekrano užsklandos skirtąjį laiką. Skirtasis laikas nustatomas sekundėmis iki 9999 sekundžių trukmės. Nustatymas „0“ išjungia ekrano užsklandą.

<Reset (Nustatyti iš naujo)> skirtukas

Skirtuke <Reset> (Nustatyti iš naujo) administratorius gali atkurti visus konfigūruojamus parametrus, saugomus atmintinėje.

- 🔗 Nustatymo iš naujo parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-12 pav.: <Reset>



<Reset Parameters>

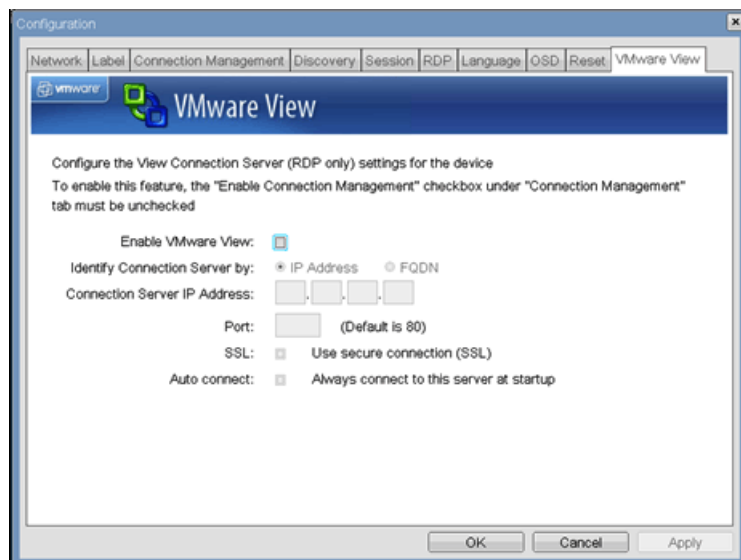
Parinkties <Reset Parameters> (Iš naujo nustatyti parametrus) mygtuku <Reset> (Nustatyti iš naujo) iš naujo nustatykite visas konfigūracijas ir leidimų reikšmes į numatytąsias gamyklines.

<VMware View> skirtukas

Skirtuke <VMware View> galima konfigūruoti naudojimą su „VMware View Connection Server“.

- 🔗 „VMware View“ parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-13 pav.: <VMware View> konfigūravimas



<Enable VMware View (Ijungti VMware View)>

Kai parinktis <Enable VMware View> (Ijungti VMware View) įjungiamas, portalus galima sukonfigūruoti naudoti su „VMware View Connection Server“.

- Norėdami įjungti funkciją „VMware View“, nuimkite žymę langelyje <Enable Connection Management>, kurį rasite skirtuke <Connection Management>.

<Identify Connection Server by>

Parinkiklis <Identify Connection Server by> (Identifikuoti ryšių serverį pagal) leidžia administratoriui pasirinkti, ar ryšių tvarkytuvę identifikuoti pagal IP adresą ar pagal pilną domeno pavadinimą (FQDN). Jei parinktis „VMware View“ yra išjungta, šis laukas nebūtinas ir yra nekeičiamas.

<Port>

Parametre <Port> (Prievadas) administratorius gali nurodyti prievadą, naudojamą komunikuoti su „VMware View Connection Server“.

<SSL>

Parametre <SSL> administratorius gali nurodyti <SSL>, naudojamą komunikuoti su „VMware View Connection Server“.

<Auto connect>

Parametre <Auto connect> (Automatinis ryšys) administratorius gali nurodyti, kad portalas automatiškai prisijungtų prie „VMware View Connection Server“ jo paleidimo metu.

<Diagnostics (Diagnostika)> langas

Lange <Diagnostics> (Diagnostika) administratorius gali eiti prie skirtukų, susijusių su portalo diagnostika. Lange <Diagnostics> yra šie skirtukai:

- <Event Log>
- <Session Statistics>
- <PCoIP Processor>
- <Ping >

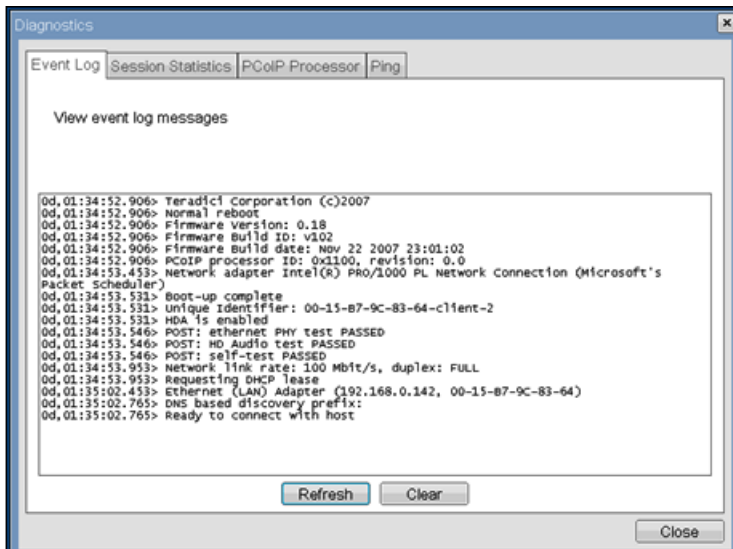
Kiekvienam skirtukui yra priskirtas mygtukas „Close“ (Uždaryti), uždarantis langą.

<Event Log (Įvykių žurnalas)> skirtukas

Skirtuke <Event Log> (Įvykių žurnalas) administratorius gali peržiūrėti ir išvalyti iš portalo gautus įvykių žurnalo pranešimus.

Parinktį <Event Log> galima įjungti ir naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-14 pav.: <Event Log>



<View event log messages>

Lauke <View event log messages> rodomi žurnalo pranešimai su laiko žyme. Jam priskirti du mygtukai.

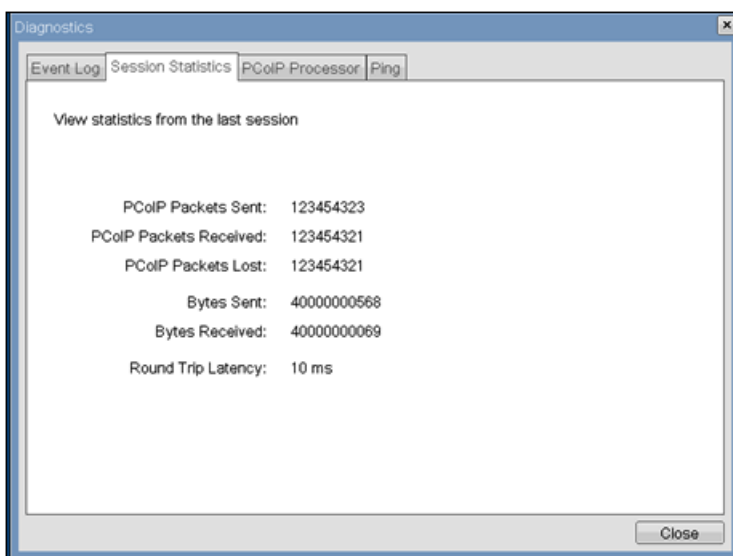
- <Refresh>
Spustelėdami mygtuką <Refresh>, atnaujinsite rodomus įvykių žurnalo pranešimus.
- <Clear>
Spustelėdami mygtuką <Clear>, išvalysite visus parodytus įvykių žurnalo pranešimus.

<Session Statistics> (Seanso statistika) skirtukas

Skirtuke <Session Statistics> (Seanso statistika) administratorius gali peržiūrėti PCoIP skirtą paskutinio portalo aktyvaus PCoIP seanso statistiką.

<Naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja galima peržiūrėti ir Session Statistics>.

2-15 pav.: <Session Statistics>



<PCoIP Packets Statistics>

- <PCoIP Packets Sent>
Laukelyje <PCoIP Packets Sent> pateikiamas bendras PCoIP paketų, šio seanso metu išsiųstų iš portalo į pagrindinį kompiuterį, skaičius.
- <PCoIP Packets Received>
Laukelyje <PCoIP Packets received> pateikiamas bendras PCoIP paketų, šio seanso metu gautų iš portalo į pagrindinį kompiuterį, skaičius.
- <PCoIP Packets Lost>
Laukelyje <PCoIP Packets Lost> pateikiamas bendras šio seanso metu prarastų PCoIP paketų skaičius.

<Bytes Statistics>

- <Bytes Sent>
Laukelyje <Bytes Sent> pateikiamas bendras paskutinio aktyvaus seanso metu išsiųstų baitų kiekis.
- <Bytes Received>
Laukelyje <Bytes Received> pateikiamas bendras paskutinio aktyvaus seanso metu gautų baitų kiekis.

<Round Trip Latency>

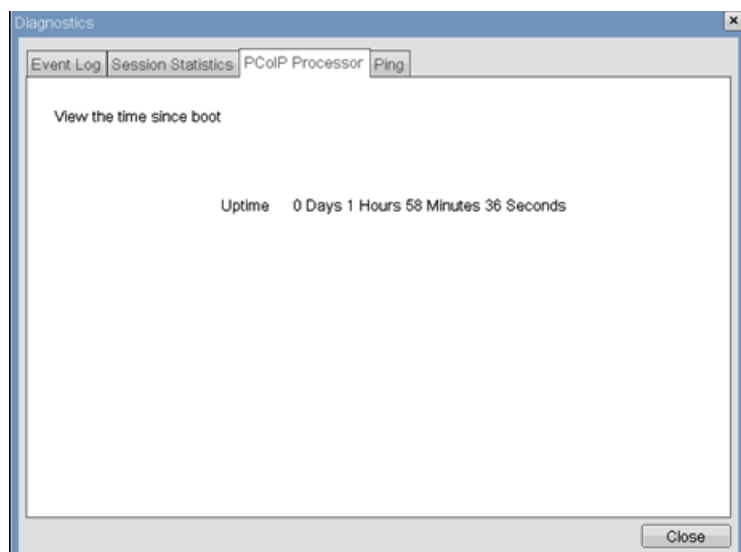
Laukelyje <Round Trip Latency> pateikiami paketo kelio pirmyn ir atgal trukmė PCoIP sistemoje (pvz., iš portalo į pagrindinį kompiuterį ir atgal) ir tinklo vėlavimas milisekundėmis (+/- 1 ms).

<PCoIP Processor (PCoIP procesorius)> skirtukas

Skirtuke <PCoIP Processor> administratorius gali peržiūrėti portalo PCoIP procesoriaus veikimo trukmę nuo paskutinės įkrovos.

 Parinkties <PCoIP Processor (PCoIP procesorius)> laiką galima peržiūrėti tinklalapio administravimo sąsajoje.

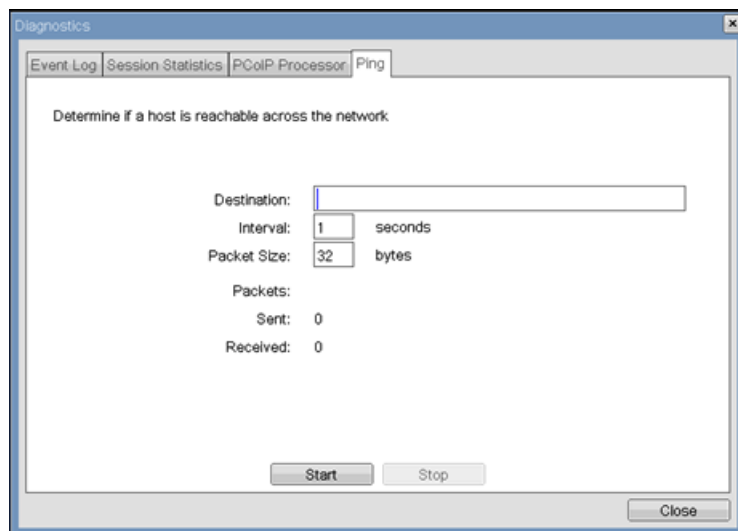
2-16 pav.: <PCoIP Processor>



<Ping (Tikrinimas)> skirtukas

Skirtuke <Ping> (Tikrinimas) administratorius gali patikrinti ryšį su įrenginiu ir ar jį galima pasiekti IP tinklu. Tai gali būti naudinga nustatant, ar pagrindinis kompiuteris yra pasiekiamas.

2-17 pav.: <Ping >



Ryšio tikrinimo nustatymai

- <Destination>
IP adreso arba FQDN tikrinimas
- <Interval>
Intervalas tarp tikrinimo paketų
- <Packet Size>
Tikrinimo paketo dydis

Paketai

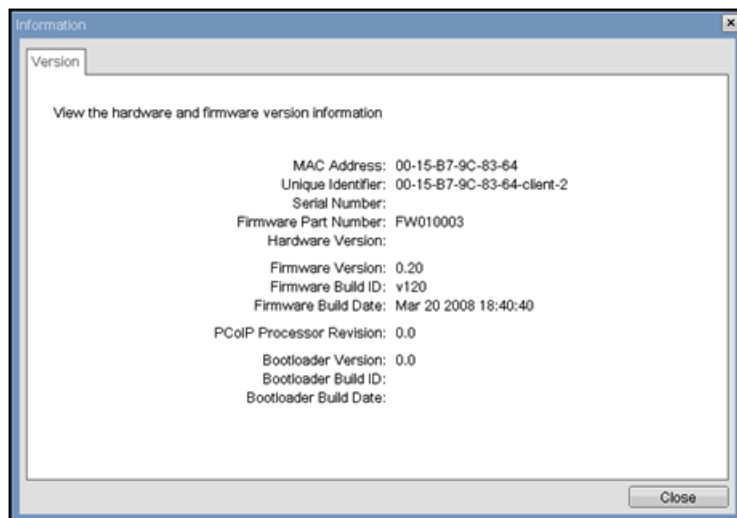
- <Sent>
Išsiųstų tikrinimo paketų skaičius
- <Received>
Gautų tikrinimo paketų skaičius

<Information (Informacija)> langas

Lange <Information> administratorius gali eiti prie versijos skirtuko su informacija apie įrenginį.

 Versijos informaciją galima peržiūrėti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-18 pav.: <Version>



VPD informacija

Esminiai gaminio duomenys (VPD) – tai gamyklos pateikiama informacija kiekvienam portalui ar pagrindiniam kompiuteriui identifiukuoti.

- <MAC Address>
Unikalus portalo <MAC address>
- <Unique Identifier>
Unikalus portalo identifikatorius
- <Serial Number>
Unikalus portalo serijinis numeris
- <Firmware Part Number>
PCoIP programinės ir aparatinės įrangos dalies numeris
- <Hardware Version>
Portalo aparatinės įrangos versijos numeris

Mikroprograminės įrangos informacija

Parinktyje <Firmware Information> (Programinės ir aparatinės įrangos informacija) nurodoma dabartinės PCoIP programinės ir aparatinės įrangos informacija.

- <Firmware Version>
Dabartinės PCoIP programinės ir aparatinės įrangos versija
- <Firmware Build ID>
Dabartinės PCoIP programinės ir aparatinės įrangos tikrinimo kodas
- <Firmware Build Date>
Dabartinės PCoIP programinės ir aparatinės pagaminimo data

<PCoIP Processor Revision>

Parinkties <PCoIP Processor Revision> (PCoIP procesoriaus tikrinimas) tikrinimo laukelyje nurodomas PCoIP procesoriaus tikrinimo kodas. „TERA1x00 Revision A“ silicis pažymėtas kaip 0.0 ir „TERA1x00 Revision B“ silicis pažymėtas kaip 1.0.

Bootloader informacija

„Bootloader“ informacija pateikia duomenis apie esamą „PCoIP Bootloader“.

- <Bootloader Version>
Dabartinės „PCoIP Bootloader“ versija
- <Bootloader Build ID>

Dabartinės „PCoIP Bootloader“ tikrinimo kodas

- <Bootloader Build Date>
Dabartinės „PCoIP Bootloader“ pagaminimo data

<User Settings (Naudotojo nustatymai)> langas

Lange <User Settings> (naudotojo nustatymai) naudotojas gali eiti prie lango skirtukų, nurodančių pelės ir klaviatūros nustatymus bei PCoIP vaizdo kokybę.

Vartotojo nustatymų meniu yra šie skirtukai:

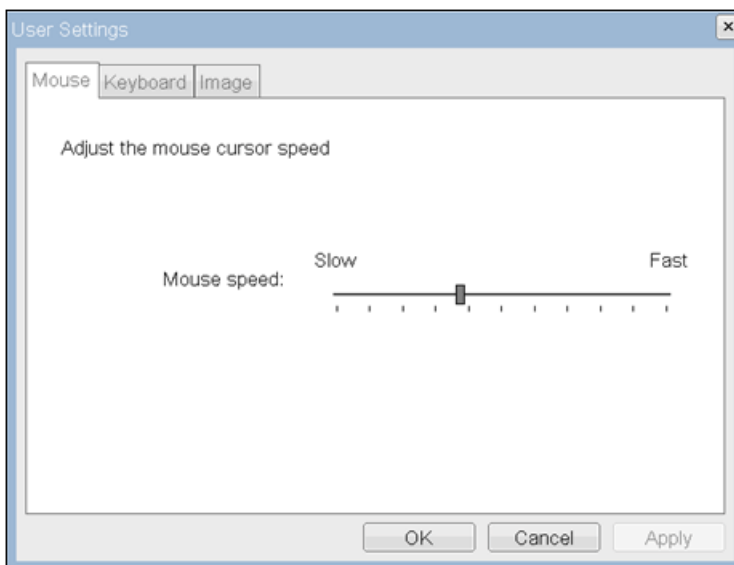
- <Mouse>
- <Keyboard>
- <Image>

<Mouse (pelė) > skirtukas

Skirtuke <Mouse> (Pelė) naudotojas gali keisti pelės žymeklio greitį OSD ir RDP seansų metu.

- 🔍 OSD pelės žymeklio greičio nustatymas nepaveikia pelės žymeklio nustatymų, kai PCoIP seansas aktyvus ir naudojama pagrindinio kompiuterio tvarkyklės klaviatūros užrakinimo funkcija (žr. PCoIP pagrindinio kompiuterio programinės įrangos instrukcijas).

2-19 pav.: <Mouse>



- <Mouse Speed>

Laukelyje <Mouse Speed> (Pelės žymeklio greitis) leidžiama konfigūruoti portalo pelės žymeklio greitį.

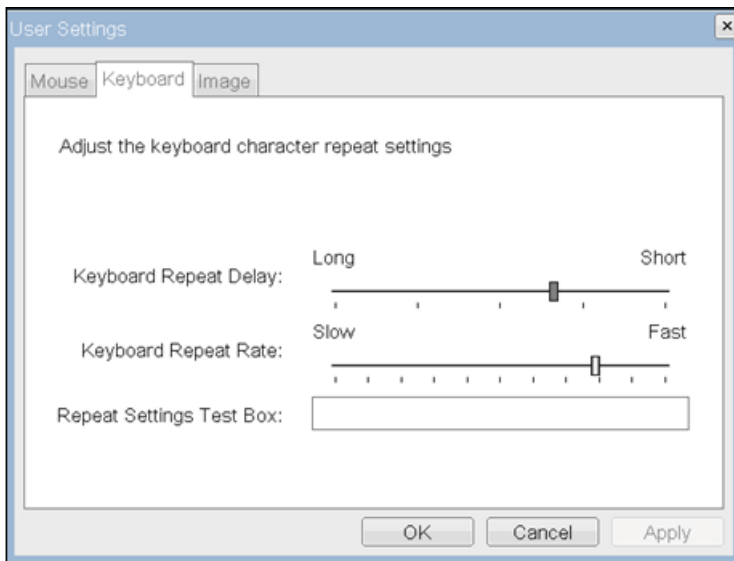
- 🔍 Parinktį <Mouse Speed> (pelės žymeklio greitis) galima konfigūruoti per PCoIP pagrindinio kompiuterio programinę įrangą. Daugiau informacijos apie tai, kaip naudoti PCoIP pagrindinio kompiuterio programinę įrangą, ieškokite PCoIP pagrindinio kompiuterio programinės įrangos instrukcijose.

<Keyboard (Klaviatūra)> skirtukas

Skirtuke <Keyboard> (Klaviatūra) naudotojas gali pakeisti klaviatūros kartojimo nustatymus OSD ir RDP seansų metu.

- 🔍 Klaviatūros nustatymai nepaveikia klaviatūros nustatymų, kai PCoIP seansas aktyvus ir naudojama pagrindinio kompiuterio tvarkyklės klaviatūros užrakinimo funkcija (žr. PCoIP pagrindinio kompiuterio programinės įrangos instrukcijas).

2-20 pav.: <Keyboard>



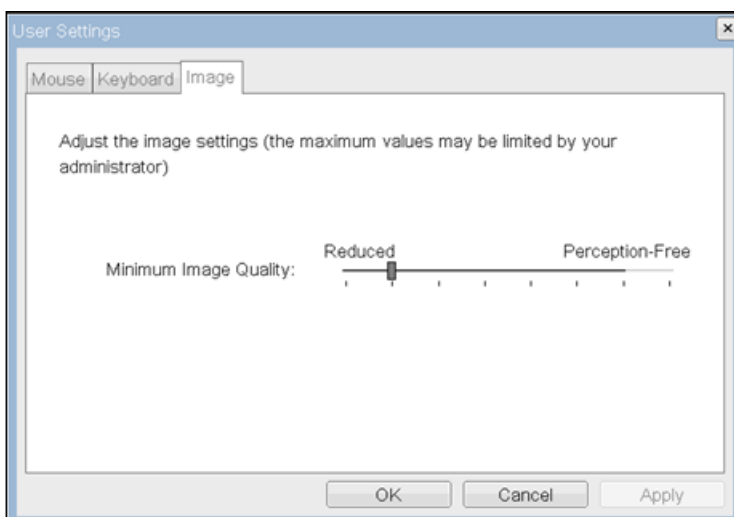
- <Keyboard Repeat Delay >
Laukelyje <Keyboard Repeat Delay> (Klaviatūros pakartojimo atidėjimas) galima nustatyti portalo klaviatūros kartojimo atidėjimą.
- <Keyboard Repeat Rate>
Laukelyje <Keyboard Repeat Rate> (Klaviatūros pakartojimo intervalas) galima nustatyti portalo klaviatūros kartojimo atidėjimo intervalą.
- <Repeat Settings Test Box >
Laukelyje <Repeat Settings Test Box> (Kartojimo nustatymų tikrinimo langelis) vartotojas gali išbandyti pasirinktus klaviatūros nustatymus.

<Image>

Skirtu<Image> (Vaizdas) vartotojas gali pakeisti vaizdo nustatymus PColP sistemoje.

- 🔗 Vaizdo parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.

2-21 pav.: <Image>



- <Minimum Image Quality>

Slankiklio <Minimal Image Quality> (Mažiausia vaizdo kokybė) naudotojas gali rasti pusiausvyrą tarp vaizdo kokybės ir kadrų greičio, kai tinklo pralaidumas yra ribotas. Kai kuriais naudojimo atvejais gali tekti naudoti blogesnės kokybės vaizdus esant didesniai kadrų greičiui, o kitais atvejais mažesnį kadrų greitį.

Ribojamo pralaidumo tinkle slenkant slankiklį link parinktės <Reduced> prastėja vaizdo kokybė.

Jei tinklo bangų dažniai neribojami, PCoIP sistema išlaiko <perception-free> kokybę pagal nustatymą <Minimum Image Quality>.

<Password (Slaptažodis)> langas

Langelyje <Password> (Slaptažodis) administratoriui leidžiama naujinti įrenginio administravimo slaptažodį. Atkreipkite dėmesį, kad naujas slaptažodis galios interneto sąsajai ir vietinei <OSD> GVS.

- Reikia atsargiai elgtis naujinant portalo slaptažodį, nes portalas gali būti nebenaudotinas, jei slaptažodis bus pamestas.
- Slaptažodžio parametrus galima konfigūruoti naudojantis tinklalapio administravimo sąsaja.
- Kai kurie PCoIP įrenginiai kaip numatyta turi išjungtą apsauginį slaptažodį, todėl šis langas <Password> neprieinamas. Slaptažodžio apsaugą galima įjungti per „PCoIP“ valdymo konsolę.

2-22 pav.: <Change Password>

- <Old Password>
Kad slaptažodis būtų pakeistas, laukas <Old Password> turi atitikti dabartinį administratoriaus slaptažodį.
- <New Password>
Laukas <New Password> bus naujasis administratoriaus slaptažodis interneto sąsajai ir vietinei OSD GVS.
- <Confirm New Password>
Laukelyje <Confirm New Password> įrašytas slaptažodis turi atitikti laukelyje <New Password> įrašytą slaptažodį, kad keitimai įsigaliotų.
- <Reset>
Jei pametate portalo slaptažodį, paspaudę mygtuką <Reset> (Nustatyti iš naujo), administratorius galės iš teikėjo užklausti Atsakymo kodo. Teikėjui galima siųsti iškviatimo kodą. Teikėjas patikrins užklausą ir pateiks atsakymo kodą, jei jis bus patvirtintas.
Jei atsakymo kodas tinkamai įvedamas, portalo slaptažodis nustatomas kaip nesantis ir administratoriaus reikalaujama įvesti naują slaptažodį.

- Kreipkitės į portalo teikėją ir sužinokite daugiau informacijos, kada būtina pakeisti slaptažodį.

2-23 pav.: <Authorized Password Reset>

 Informacija, kaip naudotis PColP, gali keistis. Norėdami peržiūrėti naujausią informaciją, apsilankykite „Teradici“ tinklalapyje.
(<http://www.teradici.com>)

Kas yra Natural Color ?

Viena iš problemų yra ta, kad spalvos, kurias kompiuterio naudotojai mato ekrane, skiriasi nuo išspausdintų nuotraukų spalvų arba šaltinio vaizdų, įvestų skaitytuvu arba iš skaitmeninio fotoaparato. Natūrali spalva tai spalvų valdymo sistema, sukurta „Samsung Electronics“ išspręsti šią problemą. Ši programinė įranga veikia tik su „Samsung“ produktais ir leidžia reguliuoti produkto ekrane rodomas spalvas pagal atspausdintų vaizdų spalvas. Daugiau informacijos rasite programinės įrangos tinklo žinyne (F1).

„Natural Color“ teikiama tinkle. Galite atsisiųsti iš toliau nurodytos svetainės ir įsidiegti;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

Kas yra MagicTune ?



MagicTune – tai programinė įranga, reikalinga reguliuoti monitorių pateikiant išsamų monitoriaus funkcijų aprašymą ir lengvai suprantamus naudojimo nurodymus.

Galite nustatyti produktą pele ir klaviatūra nenaudodami produkto valdymo mygtukų.

Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą MagicTune.
 - Jei pagrindiniame ekrane neatsidaro programinės įrangos diegimo išskleidžiamas ekranas, suieškokite diskų įrenginyje ir du kartus spustelėkite sąrankos failą „MagicTune“.
3. Pasirinkite diegimo kalbą ir spustelėkite [Toliau].
4. Užbaikite likusiais programinės įrangos diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.
 - Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
 - Piktograma MagicTune gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
 - Jei nuorodos piktograma neatsiranda, spauskite klavišą F5.

Diegimo apribojimai ir problemos (MagicTune™)

MagicTune™ diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Sistemos reikalavimai

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Programinės įrangos šalinimas

Galite pašalinti MagicTune™ tik per parinktį [Add or Remove Programs] (Pridėti arba šalinti programas), esančią „Windows“.

Norėdami pašalinti MagicTune™ atlikite nurodytus veiksmus.

1. Spustelėkite [Start] (Pradėti), pasirinkite [Settings] (Nustatymai) ir iš meniu pasirinkite [Control Panel] (Valdymo skydas).
Jei naudojate „Windows XP“, spustelėkite [Start] (Pradėti) ir meniu pasirinkite [Control Panel] (Valdymo skydas).
2. Valdymo skyde du kartus spustelėkite piktogramą [Add or Remove Programs] (Pridėti arba pašalinti programas).
3. Lango [Add/Remove] (Pridėti/šalinti) suieškokite ir pasirinkite MagicTune™, kad ją pažymėtumėte.
4. Spustelėkite [Change or Remove Programs] (Keisti arba šalinti programas) pašalinti programinę įrangą.
5. Pasirinkite [Yes] (Taip) šalinti MagicTune™.
6. Palaukite, kol atsidarys pranešimo langas, pranešantis, kad programinė įranga buvo sėkmingai pašalinta.

 Norėdami sulaukti techninės pagalbos, rasti dažnai klausiamų klausimų ir atsakymų arba informacijos apie programinės įrangos MagicTune™ plėtojimą apsilankykite mūsų svetainėje.

Kas yra MultiScreen ?



„MultiScreen“ leidžia naudotojams suskirstyti monitorių į keletą dalių.

Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą MultiScreen.
 - 🔍 Jei pagrindiniame rodinyje neatsiranda programinės įrangos diegimo išskleidžiamas rodinys, diskų įrenginyje du kartus spustelėkite sąrankos failą MultiScreen.
3. Ekrane atsidarius diegimo vedlio langui, spustelėkite [Toliau].
4. Užbaikite likusiais programinės įrangos diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.
 - 🔍
 - Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
 - Piktograma MultiScreen gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
 - Jei nuorodos piktogramos nėra, paspauskite klavišą F5.

Diegimo apribojimai ir problemos (MultiScreen)

MultiScreen diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Operacinė sistema

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 Bit
- Windows 7 32 Bit

🔍 MultiScreen rekomenduojama operacinė sistema yra „Windows 2000“ arba naujesnė.

Techninė įranga

- Mažiausiai 32 MB atminties
- Mažiausiai 60 MB laisvos vietos standžiajame diske

Programinės įrangos šalinimas

Spustelėkite [Start] (Pradėti), pasirinkite [Settings] (Nustatymai)/[] (Valdymo skydas) ir tada du kartus spustelėkite [Add or Remove Programs] (Pridėti arba šalinti programas).

Pasirinkite MultiScreen iš programų sąrašo ir spustelėkite mygtuką [Add/Delete] (Pridėti/Trinti).

5 Trikčių diagnostika

5-1 Savaiminė monitoriaus diagnostika

-  Galite patikrinti, kaip veikia produktas, funkcija savaiminė diagnostika.
- Jei rodomas tuščias ekranas, o maitinimo LED mirksi, net jei produktas ir kompiuteris tinkamai sujungti, paleiskite savaiminės diagnostikos funkciją kaip toliau nurodyta.

1. Išjunkite produktą ir kompiuterį.
2. Atjunkite signalų kabelį nuo produkto.
3. Įjunkite produktą.
4. jei produktas dirba tinkamai, rodomas pranešimas <Check Signal Cable> (Patikrinti signalų kabelį).
Tuo atveju jei vėl rodomas tuščias ekranas, įsitikinkite, kad nėra problemų su kompiuteriu ir jungtimi. Produktas veikia tinkamai.

5-2 Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą

- 🔍 Patikrinkite šiuos punktus prieš kreipdamiesi į techninės priežiūros centrą. Jei problema išlieka, kreipkitės į artimiausią „Samsung Electronics“ techninės priežiūros centrą.

RODOMAS TUŠČIAS EKRANAS/ NEGALIU ĮJUNGTI PRODUKTO	
Ar tinkamai įjungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis.
Ar ekrane rodomas pranešimas <Check Signal Cable> (Patikrinti signalų kabelį)?	Patikrinkite kabelį, jungiantį kompiuterį ir produktą. Jei pranešimas rodomas ekrane, kai kabelis tinkamai prijungtas, dar kartą patikrinkite įvesties signalą spausdami produkto mygtuką  /SOURCE.
Ar pranešimas <Not Optimum Mode> rodomas ekrane?	Šis pranešimas rodomas, kai signalas iš grafinės kortelės viršija produkto maksimalią skyrą arba maksimalų dažnį. Šiuo atveju nustatykite tinkamą produkto skyrą ir dažnį.
Ar rodomas tuščias ekranas ir maitinimo LED mirksi kas sekundę?	Tai vyksta, kai paleista energijos taupymo funkcija. Jei spustelėsite pelę arba paspausite klavišą, ekranas įsijungs.
Monitoriaus mygtukai neveikia.	
Ar įjungtas mygtukų užraktas?	Jei jis įjungtas, užraktą išjunkite.
SPALVOS KEISTOS / VAIZDAS RODOMAS NESPALVOTAI	
Ar visas ekranas rodomas tokia spalva, kaip būtų žiūrint į ekraną per celofano popierių?	Patikrinkite kabelio prijungimą prie kompiuterio. Vėl įdėkite į kompiuterį grafinę plokštę. Patikrinkite, ar <Color Effect> nustatyta į <Off>.
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Nustatykite grafinę plokštę pagal vartotojo vadovą.
RODYO SRITIS NETIKĖTAI PASISLENKA Į KRAŠTĄ ARBA CENTRĄ.	
Ar pakeitėte grafinę plokštę arba tvarkyklę?	Spauskite mygtuką [AUTO] paleisti automatinio reguliavimo funkciją.
Ar pakeitėte produktui tinkamą skyrą ir dažnį?	Nustatyti skyrą ir dažnį pagal reikiamas reikšmes grafinėje plokštėje žiūrėkite (Standartinio signalo režimo lentelę)
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Nustatykite grafinę plokštę pagal vartotojo vadovą.
VAIZDAI NESUFOKUSUOTI.	
Ar pakeitėte produktui tinkamą skyrą ir dažnį?	Nustatyti skyrą ir dažnį pagal reikiamas reikšmes grafinėje plokštėje žiūrėkite (Standartinio signalo režimo lentelę)
SPALVOS RODOMOS 16 BAITŲ (16 SPALVŲ). SPALVA PASIKEITĖ PAKEITUS GRAFINĘ PLOKŠTĘ.	
Ar įdiegėte produkto tvarkykles?	Windows ME/XP/2000 : Skiriamąją gebą nustatykite eidami „Control Panel“ (Valdymo skydas)→ „Display“ (Ekranas)→ „Settings“ (Parametrai).
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Spalva pasikeitė pakeitus grafinę plokštę.

KAI PRIJUNGIU MONITORIŲ, RODOMAS PRANEŠIMAS „NEŽINOMAS MONITORIUS, RASTAS SAVAIMINIO DIEGIMO (VESA DDC) MONITORIUS“.	
Ar įdiegėte produkto tvarkykles?	Įdiekite įrenginio tvarkyklę pagal tvarkyklės diegimo aprašymą.
Patikrinkite pagal grafinės plokštės vartotojo vadovą, ar savaiminio diegimo (VESA DDC) funkcijos palaikomos.	Įdiekite įrenginio tvarkyklę pagal tvarkyklės diegimo aprašymą.
KAI KOMPIUTERIS PALEIDŽIAMAS PAKARTOTINAI, GIRDIMAS GARSAS „BYP, BYP“.	
Jei garsas „pyp“ girdisi 3 ar daugiau kartų leidžiant kompiuterį iš naujo, prašykite, kad kompiuterį patikrintų.	
SU GARSU SUSIJUSIOS PROBLEMOS	
Nėra garso	Įsitikinkite, kad garso kabelis yra tvirtai prijungtas prie garso įvesties lizdo monitoriuje ir garso išvesties lizdo garso plokštėje. Patikrinkite garsumo lygį.
Garso lygis per žemas.	Patikrinkite garsumo lygį. Jei garsumas vis dar žemas po to, kai garso valdikliu nustatėte maksimalų garsumą, patikrinkite garso valdymą kompiuterio garso plokštėje arba programinėje įrangoje.

5-3 Dažnai klausiami klausimai ir atsakymai

DUK!	PABANDYKITE TAI!
Kaip pakeisti vaizdo signalo dažnį?	Turite pakeisti grafinės plokštės dažnį. (Daugiau informacijos rasite kompiuterio arba grafinės plokštės naudotojo vadove).
Kaip pakeisti skyrą?	Windows XP: keiskite skyrą eidami „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos)→ „Display“ (Ekranas)→ „Settings“ (Nustatymai). Windows ME/2000 : keiskite skyrą pasirinkdami „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas)→ „Settings“ (Nustatymai). (Daugiau informacijos rasite kompiuterio arba grafinės plokštės naudotojo vadove).
Kaip naudoti energijos taupymo funkciją?	Windows XP: Konfigūruokite ją eidami: „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos) → „Display“ (Ekranas) → „Screen Saver Setting“ (Užsklandos nustatymas) arba konfigūruokite ją kompiuterio BIOS sąrankoje. Windows ME/2000 : Konfigūruokite ją eidami: „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas) → „Screen Saver Setting“ (Užsklandos nustatymas) arba konfigūruokite ją kompiuterio BIOS sąrankoje. Norėdami sužinoti daugiau, naudokitės kompiuterio „Windows“ vartotojo vadovu.

6 Daugiau informacijos

6-1 Specifikacijos

MODELIO PAVADINIMAS		NC190	NC240
LCD ekranas	Dydis	19 colių (48 cm)	23,6 colių (59 cm)
	Ekrano sritis	376,32 mm (horizontaliai) x 301,1 mm (vertikaliai)	521,28 mm (horizontaliai) x 293,22 mm (vertikaliai)
	Pikselių žingsnis	0,294 mm (horizontaliai) x 0,294 mm (vertikaliai)	0,2715 mm (horizontaliai) x 0,2715 mm (vertikaliai)
Sinchronizavimas	Horizontalus	30 ~ 81 kHz	
	Vertikalus	56 ~ 75 Hz	
Ekrano spalva		16,7 M	
Skiriamoji geba	Optimali skiriamoji geba	1280 x 1024 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
	Maksimali skiriamoji geba	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Įvesties signalas, kabelio galas		Analoginis RGB 0,7 Vp-p ± 5 % Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0 V, V žemas ≤ 0,8 V)	
Maksimalus pikselių sinchronizavimas		135 MHz	170 MHz (Analoginis, Skaitmeninės)
Maitinimo šaltinis		Šis produktas palaiko 100 – 240 V. Kadangi standartinė įtampa skirtingose šalyse gali skirtis, patikrinkite etiketę produkto galinėje pusėje.	
Signalų jungtys		15 adatėlių D-SUB jungiklis	
USB		USB 2.0 X 4 (atsisiuntimo srutas)	
Išmatavimai (PxAxG)/ Svoris		410,7 x 344,4 x 74,0 mm (be stovo) 410,7 x 385,6 x 197,0 mm (su stovu)/ 6,2kg	568,6 x 77,7 x 341,9 mm (be stovo) / 6,25 kg (su garsiakalbiu), 6,05 kg (be garsiakalbio) 568,6 x 226,0 x 385,2 mm (su stovu) / 8,65 kg (su garsiakalbiu), 8,45 kg (be garsiakalbio)
VESA Tvirtinimo sąsaja		100 mm x 100 mm	200 mm x 100 mm / 100 mm x 100 mm
Aplinkos apžvalga	Naudojimas	Temperatūra: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Drėgmė :10 % ~ 80 %, be kondensacijos	
	Laikymas	Temperatūra: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos	
Pokrypis		0 ° ~ 20 °	

 Šis įrenginys yra B klasės skaitmeninis aparatas

 Konstrukcija ir specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

6-2 Energijos taupymo funkcija

Šiame produkte yra energijos taupymo funkcija, kuri automatiškai išjungia ekraną, kai produktas nenaudojamas tam tikrą laiką, ji skirta sumažinti elektros sąnaudas. Kai produktas veikia energijos taupymo režimu, maitinimo LED pakeičia spalvą pranešti apie tai. Kai produktas veikia energijos taupymo režimu, maitinimas neišjungiamas, o jūs galite vėl įjungti ekraną paspaudę bet kurį klavišą arba spustelėję pelę. Tačiau energijos taupymo funkcija veikia tik tada, kai produktas prijungtas prie kompiuterio su energijos taupymo funkcija.

BŪSENA	ĮPRASTAS VEIKIMAS	MAITINIMAS IŠJUNGTA (BUDĖJIMO REŽIMAS)	MAITINIMAS IŠJUNGTA (MECHANINIS IŠJUNGIKLIS)
Maitinimo indikatorius	Ijungtas	išjungtas	išjungtas
Energijos sunaudojimas	NC190 : 37 vatų	Mažiau nei 2,7 vatas	0 vatų
	NC240 : 67 vatų		

 Jei nėra maitinimo nutraukimo mygtuko, energija nenaudojama, kai maitinimo kabelis atjungtas.

6-3 Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)



Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)

-  Kreipiantis dėl techninės priežiūros esant negarantiniam gedimui už apsilankymą pas techninės priežiūros specialistą toliau nurodytomis aplinkybėmis galime taikyti mokestį.

Tai nėra gaminio defektas

Gaminio valymas, reguliavimas, konsultacija, pakartotinis įrengimas ir kt.

- Jei techninės priežiūros specialistas konsultuoja dėl televizoriaus naudojimo ar tiesiog sureguliuoja parinktis gaminio neišrinkdamas.
- Jei gedimas atsirado dėl išorinių aplinkos veiksnių (internetu, antenos, laidinio signalo ir pan.)
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai ar prie jo prijungiami papildomi įrenginiai, kai įsigytas gaminys jau buvo įrengtas pirmą kartą.
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai perkeliant jį į kitą vietą arba namą.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi, susijusio su kito gamintojo gaminiu.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi tinklu ar kito gamintojo programa.
- Jei klientas prašo įdiegti programinę įrangą ir ją sukonfigūruoti gaminyje.
- Jei techninės priežiūros specialistas pašalina / išvalo dulkes ar įstrigusias medžiagas iš gaminio vidaus.
- Jei klientas prašo papildomo įrengimo įsigijęs gaminį su pristatymu į namus ar internetu.

Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

Gaminio gedimas atsirado dėl netinkamo kliento naudojimosi juo arba netinkamai atlikus remonto darbus.

Jei gaminio gedimas atsirado dėl:

- Išorinio smūgio ar numetus.
- Eksploatacinių medžiagų ar atskirai įsigyjamų gaminių, kurių nenurodo „Samsung“, naudojimo.
- Remonto darbų, kuriuos atliko ne įgaliotasis techninės priežiūros specialistas arba „Samsung Electronics Co., Ltd“ partneris.
- Konstrukcijos pakeitimo ar gaminio remonto, kurį atliko klientas.
- Gaminio naudojimo prijungus prie netinkamos įtampos šaltinio arba netinkamos elektros jungties.
- Naudotojo vadove pateikiamų įspėjimų nesilaikymo.

Kita

- Jei gaminys sugenda dėl stichinių nelaimių (žaibo, gaisro, žemės drebėjimo, potvynio ir pan.).
- Jei išnaudojami eksploataciniai komponentai (akumuliatorius, dažų kasetė, fluorescencinės lempos, galvutė, vibratorius, lempa, filtras, juostelė ir pan.)
-  Jei klientas prašo techninės priežiūros dėl nebrokuoto gaminio, gali būti taikomas techninės priežiūros paslaugų mokestis. Pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.

6-5 Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)



Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirkė, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.